



DOCUMENTS DE LA SESSION.

VOLUME 1.

QUATRIÈME SESSION DU SIXIÈME PARLEMENT

DU

CANADA.

SESSION 1890.



VOLUME XXIII.

☞Voir aussi la liste numérique, page 5.

INDEX ALPHABÉTIQUE

DES

DOCUMENTS DE LA SESSION

DU

PARLEMENT DU CANADA.

QUATRIÈME SESSION, SIXIÈME PARLEMENT, 1890.

Voir aussi l'index alphabétique, page 1.

LISTE DES DOCUMENTS DE LA SESSION.

Arrangée par ordre numérique, avec leur titre au long; les dates auxquelles ils ont été ordonnés et présentés aux deux chambres du parlement; le nom du député qui a demandé chacun de ces documents, et si l'impression en a été ordonnée ou non.

MATIÈRES DU VOLUME N° 1.

1. Rapports, Etats et Statistique du Revenu de l'Intérieur du Canada, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889. Présentés à la Chambre des communes le 17 janvier 1890, par l'honorable J. Costigan—
Imprimés pour la distribution et les documents de la session.

1*a*. Inspection des poids, des mesures, et du gaz, étant un supplément au rapport du département du Revenu de l'Intérieur, 1889............*Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

1*b*. Rapport sur la falsification des substances alimentaires, étant un supplément au rapport du département du Revenu de l'Intérieur, 1889..........*Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

MATIÈRES DU VOLUME N° 2.

2. Tableaux du Commerce et de la Navigation du Canada, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889. Présentés à la Chambre des communes le 17 janvier 1890, par l'honorable M. Bowell—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

MATIÈRES DU VOLUME N° 3.

3. Comptes Publics du Canada, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889. Présentés à la Chambre des communes le 17 janvier 1890, par l'honorable G. E. Foster. Estimations des sommes requises pour le service du Canada pour l'année expirant le 30 juin 1891; présentées le 30 janvier 1890. Budget supplémentaire des sommes requises pour le service du Canada, pour l'année expirant le 30 juin 1890; présenté le 27 mars 1890. Nouvelles estimations supplémentaires additionnelles des sommes requises pour le service du Canada, pour l'année expirant le 30 juin 1890; présentées le 6 mai 1890. Estimations supplémentaires des sommes requises pour le service du Canada, pour l'année expirant le 30 juin 1891; présentées le 6 mai 1890—
Imprimés pour la distribution et les documents de la session.

4. Liste des actionnaires des banques chartées du Canada, à la date du 31 décembre 1889. Présentée à la Chambre des communes le 9 avril 1890, par l'honorable G. E. Foster—
Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

MATIÈRES DU VOLUME N° 4.

5. Rapport de l'auditeur général sur les comptes des crédits, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889. Présenté à la Chambre des communes le 27 janvier 1890, par l'honorable G. E. Foster—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

MATIÈRES DU VOLUME N° 5.

6. Rapport du ministre de l'Agriculture du Canada, pour l'année civile 1889. Présenté à la Chambre des communes le 20 mars 1890, par l'honorable J. Carling—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

6*. Immigration et Emigration canadiennes. Annexe au rapport du ministre de l'agriculture—
Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

6*a*. Statistique criminelle, pour l'année 1888...*Imprimée pour la distribution et les documents de la session.*

6*a**. Statistique criminelle, pour l'année 1889..*Imprimée pour la distribution et les documents de la session.*

MATIÈRES DU VOLUME N° 6.

6b. Rapport sur les archives du Canada, 1890. Présenté à la Chambre des communes le 10 février 1890, par l'honorable J. Carling..............*Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

6c. Rapports du directeur et des officiers des fermes expérimentales, pour l'année 1889. Présentés à la Chambre des communes le 9 avril 1890, par l'honorable J. Carling—
Imprimés pour la distribution et les documents de la session.

6d. Rapport du haut-commissaire du Canada, avec les rapports des agents dans le Royaume-Uni, pour l'année 1889. Présentés à la Chambre des communes le 9 avril 1890, par l'honorable J. Carling—
Imprimés pour la distribution et les documents de la session.

MATIÈRES DU VOLUME N° 7.

7. Rapport du secrétaire d'Etat, pour l'année expirée le 31 décembre 1889. Présenté à la Chambre des communes le 29 janvier 1890, par l'honorable J. A. Chapleau—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

7a. Liste du service civil du Canada, 1889. Présentée à la Chambre des communes le 3 février 1890, par l'honorable J. A. Chapleau............*Imprimée pour la distribution et les documents de la session.*

7b. Rapport du Bureau des Examinateurs pour le service civil en Canada, pour l'année finissant le 31 décembre 1889. Présenté à la Chambre des communes le 30 janvier 1890, par l'honorable J. A. Chapleau.......................... *Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

7c. Rapport annuel du département d'Imprimerie et de Papeterie publiques du Canada, pour l'exercice expirant le 30 juin 1889................*Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

8. Rapport des bibliothécaires conjoints du parlement sur l'état de la bibliothèque. Présenté à la Chambre des communes le 16 janvier 1890, par M. l'Orateur—
Imprimé pour les documents de la session seulement.

MATIÈRES DU VOLUME N° 8.

9. Rapport du surintendant des Assurances, pour l'année terminée le 31 décembre 1889—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

9a. Sommaire des relevés des compagnies d'assurances sur la vie faisant affaires en Canada, pour l'année civile 1889. Présenté à la Chambre des communes le 7 février 1890, par l'honorable G. E. Foster—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

9b. Sommaire des relevés des compagnies d'assurances en Canada, pour l'année civile 1889. Présenté à la Chambre des communes le 9 avril 1890, par l'honorable G. E Foster—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

MATIÈRES DU VOLUME N° 9.

10. Rapport du ministre de la Justice sur les pénitenciers du Canada, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889. Présenté à la Chambre des communes le 28 mars 1890, par sir John Thompson—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

11. Rapport annuel du ministre de la Milice et de la Défense du Canada, pour l'année civile 1889. Présenté à la Chambre des communes le 6 février 1890, par sir Adolphe Caron—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

MATIÈRES DU VOLUME N° 10.

12. Rapport annuel du département des affaires des Sauvages, pour l'année expirée le 31 décembre 1889. Présenté à la Chambre des communes le 22 janvier 1890, par l'honorable E. Dewdney—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

13. Rapport du commissaire de la police à cheval du Nord-Ouest. Présenté à la Chambre des communes le 17 mars 1890, par sir John Macdonald..*Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

MATIÈRES DU VOLUME N° 11.

14. Rapport annuel du département de l'Intérieur, pour l'année 1889. Présenté à la Chambre des communes le 31 mars 1890, par l'honorable E. Dewdney—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

15. Rapport du directeur général des Postes, pour l'année expirée le 30 juin 1889. Présenté à la Chambre des communes le 23 janvier 1890, par l'honorable J. Haggart—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

MATIÈRES DU VOLUME N° 12.

16. 22e rapport du département de la Marine, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889. Présenté à la Chambre des communes le 24 février 1890, par l'honorable M. Colby—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

16a. Rapport du président du bureau d'inspection des bateaux à vapeur pour l'année civile terminée le 31 décembre 1889.... .... *Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

17. Rapport annuel du département des Pêcheries, pour l'année 1889. Présenté à la Chambre des communes le 16 avril 1890, par l'honorable M. Colby—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

17a. Rapport spécial des délégués nommés en 1889 pour s'enquérir de l'industrie de la pêche du hareng dans la Grande-Bretagne et la Hollande. Présenté à la Chambre des communes le 10 février 1890, par l'honorable C. H. Tupper........... *Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

17b. Rapport sur le service de protection des pêcheries du Canada, en 1889. Présenté à la Chambre des communes le 10 mars 1890, par l'honorable M. Colby—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

MATIÈRES DU VOLUME N° 13.

18. Rapport annuel du ministre des Travaux Publics, pour l'exercice 1888-89, sur les travaux placés sous son contrôle. Présenté à la Chambre des communes le 3 février 1890, par sir Hector Langevin—
Imprimé pour la distribution et les documents de la session.

19. Rapport annuel du ministre des Chemins de fer et Canaux, pour le dernier exercice, du 1er juillet 1888 au 30 juin 1889, sur les travaux placés sous son contrôle. Présenté à la Chambre des communes le 3 mars 1890, par sir Johh Macdonald...*Imprimé pour la distribution et les documents de la session.*

19a. Statistique des chemins de fer du Canada, et capital, trafic et frais d'exploitation des chemins de fer de la Puissance, 1889. Présentée à la Chambre des communes le 9 mai 1890, par sir John Macdonald *Imprimée pour la distribution et les documents de la session.*

OMISSION.

Les deux documents suivants n'ont été imprimés qu'après que l'index l'eut été lui-même, ce qui explique leur omission :

6e. Extraits des rapports de la statistique mortuaire pour l'année 1889. (*Imprimés pour la distribution et comme document de la session.*)

[Le document ci-dessus a été inséré au commencement du volume n° 7, immédiatement avant le rapport du secrétaire d'Etat.]

19b. Statistique des canaux pour la saison de navigation, 1889. (*Imprimée pour la distribution et omme document de la session.*)

[Inséré à la fin du volume n° 13, immédiatement après la statistique des chemins de fer.]

21c. Réponse à un Ordre de la Chambre des communes, en date du 23 janvier 1890—Etat donnant le nombre de lettres enregistrées envoyées au bureau des lettres de rebut pendant les années 1887, 1888 et 1889, jusqu'au 31 décembre dernier. Présentée à la Chambre des communes le 29 janvier 1890. —*M. McMullen*..... .... *Pas imprimée.*

21d. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 3 février 1890—Copie de toutes lettres, rapports ou autre correspondance, actuellement au ministère des postes, relativement au transport des malles entre Campbelltown, dans la province du Nouveau-Brunswick, et le Bassin de Gaspé, dans la province de Québec. Présentée à la Chambre des communes le 7 février 1890.—*M. Joncas.*
Pas imprimée.

22. Relevé des mandats émis par le gouverneur général et des dépenses faites sous leur autorité, depuis la dernière session du Parlement, conformément à l'Acte du Revenu Consolidé et de l'Audition, article 32, paragraphe 2. Présenté à la Chambre des communes le 20 janvier 1890, par l'honorable G. E. Foster................ .... *Imprimé pour la distribution seulement.*

23. Rapport du commissaire de la police fédérale pour 1889, aux termes du chap. 184, article 5 des Statuts Revisés du Canada. Présenté à la Chambre des communes le 21 janvier 1890, par sir John Thompson.................................. .... *Pas imprimé.*

24. Etat des dépenses à compte de frais divers, du 12 juillet 1889 au 4 janvier 1890, autorisées par l'acte 52 Vic., chap. 1. Présenté à la Chambre des communes le 22 janvier 1890, par l'honorable G. E. Foster. .... *Pas imprimé.*

25. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 8 février 1889—Relevé du nombre de fabriques de conserves de homard sur tout le littoral de l'Ile du Prince-Edouard ; le nombre d'amendes imposées pendant la saison de 1888 et le montant de chaque amende ; les noms des personnes qui ont payé les amendes et de celles qui ne les ont pas payées ; et la nature du délit dans chaque cas. Présentée à la Chambre des communes le 22 janvier 1890.—*M. Perry*.........*Pas imprimée.*

26. Copie des règlements sanctionnés par le Conseil Privé depuis la clôture de la dernière session, conformément à l'article 91 de l'Acte des Terres Fédérales, chap. 54 des Statuts revisés du Canada. Présentée à la Chambre des communes le 28 janvier 1890, par l'honorable J. A. Chapleau-- *Pas imprimée.*

27. Copie des règlements pour le contrôle et l'administration du parc canadien des Montagnes Rocheuses, sanctionnés par ordre en conseil du 27 novembre 1889. Présentée à la Chambre des communes le 28 janvier 1890, par l'honorable J. A. Chapleau...........*Imprimée pour la distribution seulement.*

MATIÈRES DU VOLUME N° 15.

28. Etat de toutes les pensions et indemnités de retraite accordées dans le service civil, donnant le nom et l'emploi de chaque personne mise à la retraite ou retirée, ses appointements, son âge, la durée de son service, l'indemnité à elle accordée lors de sa retraite, la raison de sa mise à la retraite, et si la vacance a été remplie par promotion ou par une nouvelle nomination, pendant l'année expirée le 31 décembre 1889. Présenté à la Chambre des communes le 29 janvier 1890, par l'honorable G. E. Foster ....*Imprimé pour les documents de la session seulement.*

28a. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 22 janvier 1890, demandant copie de tous ordres en conseil, correspondance et documents relatifs à la retraite de certains employés du bureau des inspecteurs-mesureurs de bois à Québec. Présentée à la Chambre des communes le 30 janvier 1890.—*M. Langelier (Québec-Centre)*......*Pas imprimée.*

28b. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 22 janvier 1890, demandant copie de tous ordres en conseil, correspondance et documents relatifs à la mise à la retraite de certains employés du bureau de poste de Québec et du bureau de l'inspection de la poste à Québec, et à leur remplacement. Présentée à la Chambre des communes le 5 mars 1890.—*M. Langelier (Québec-Centre)*................................*Pas imprimée.*

29. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 23 janvier 1890, pour un relevé détaillé des recettes et paiements du Canada jusqu'au 1er janvier 1890, ainsi qu'un relevé semblable pour le semestre finissant le 1er janvier 1889. Présentée à la Chambre des communes le 29 janvier 1890.—*Sir Richard Cartwright*..............................*Imprimée pour la distribution seulement.*

30. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 20 janvier 1890, pour un état donnant les montants d'argent déposés dans les diverses banques d'épargnes fédérales et postales, les localités où elles se trouvent, et le montant brut déposé dans les dites banques respectives à la date du 30 juin et décembre derniers. Présentée à la Chambre des communes le 29 janvier 1890.—*M. McMullen*..*Pas imprimée.*

30a. Réponse supplémentaire à un ordre de la Chambre des communes, en date du 20 janvier 1890, pour un état donnant les montants d'argent déposés dans les diverses banques d'épargnes fédérales et postales, les localités où elles se trouvent, et le montant brut déposé dans les dites banques respectives à la date du 30 juin et décembre derniers. Présentée à la Chambre des communes le 18 février 1890.—*M. McMullen*..*Pas imprimée.*

30b. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 5 février 1890, pour copie des chartes originales de la Banque de l'Amérique-Britannique du Nord et de la Banque de la Colombie-Anglaise, et de tous les amendements faits aux dites chartes. Présentée à la Chambre des communes le 21 février 1890.—*M. Edgar*..*Pas imprimée.*

30c. Réponsee à un ordre de la Chambre des communes en date du 23 janvier 1890, pour un état donnant les noms de toutes les banques chartées en Canada qui ont suspendu leurs paiements, liquidé leurs affaires, ou fait faillite depuis la Confédération, ainsi que le montant du capital-actions autorisé, celui du capital souscrit et celui du capital payé ; l'actif et le passif des dites banques lors de telles suspension ou cessation d'affaires ; la nature des dits actif et passif, les dates des dites chartes et les dates de leur forfaiture ou abandon, et les dividendes payés aux porteurs de billets et aux déposants. Présentée à la Chambre des communes le 2 avril 1890.—*M. Hesson*......... *Pas imprimée.*

31. Correspondance avec la Compagnie du chemin de fer du Pacifique Canadien renfermant une liste de toutes les terres vendues par cette compagnie pendant l'année expirée le 1er octobre dernier, conformément à l'article 8, chap. 9, 49 Vic. Présentée à la Chambre des communes le 30 janvier 1890, par l'honorable E. Dewdney..*Pas imprimée.*

31*a*. Réponse (partielle) conformément à une résolution de la Chambre des communes, adoptée le 20 février 1882, sur tous les sujets affectant le chemin de fer du Pacifique Canadien, et donnant des détails concernant : 1. Le choix de la route. 2. Le progrès des travaux. 3. Le choix ou la réserve des terres. 4. Le paiement de deniers. 5. La construction des embranchements. 6. Le progrès des travaux sur les embranchements. 7. Les tarifs de transport des voyageurs et des marchandises. 8. Les conditions particulières requises par l'Acte refondu des chemins de fer et ses amendements, jusqu'à la clôture de l'exercide précédent. 9. Les mêmes conditions particulières jusqu'à la date la plus rapprochée possible de la production de l'état. 10. Copie de tous ordres en conseil et de toute correspondance échangée entre le gouvernement et la compagnie du chemin de fer ou aucun des membres ou officiers des deux parties, touchant les affaires de la compagnie. Présentée à la Chambre des communes le 30 janvier 1890, par l'honorable E. Dewdney—

Imprimée pour les documents de la session seulement.

31*b*. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 24 janvier 1890, demandant copie de toute correspondance échangée entre le gouvernement du Canada et les autorités impériales, et entre le premier et la Compagnie du chemin de fer du Pacifique Canadien au sujet de l'octroi d'une subvention à cette compagnie pour une ligne de steamers devant faire le service entre Vancouver et le Japon et l'Australie. Présentée à la Chambre des communes le 25 février 1890.—*M. Prior*.......... *Pas imprimée.*

31*c*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 29 janvier 1890, demandant copie de toutes requêtes, lettres ou autres documents adressés au gouvernement pour se plaindre de l'état des ponts sur les embranchements de chemin de fer exploités par la Compagnie de chemin de fer du Pacifique Canadien, dans le comté de Bagot et les comtés voisins. Présentée à la Chambre des communes le 26 février.—*M. Dupont*.......... *Pas imprimée.*

32. Relevé détaillé de toutes les obligations et garanties enregistrées dans le département du secrétaire d'Etat, en conformité de l'article 23, chap. 19, des Statuts revisés du Canada. Présenté à la Chambre des communes le 3 février 1890, par l'honorable J. A. Chapleau .... *Pas imprimé.*

33. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 27 janvier 1890, demandant copie de toutes résolutions de l'Assemblée législative des Territoires du Nord-Ouest, concernant l'affectation des deniers votés par cette Chambre pour l'usage des dits Territoires. Présentée à la Chambre des communes le 10 février 1890.—*Honorable M. Laurier*.......... *Pas imprimée.*

33*a*. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 3 février 1890, demandant copie de tous mémoires, pétitions et résolutions de l'Assemblée législative des Territoires du Nord-Ouest, passés à sa dernière session, qu'ils aient été adressés au gouverneur général ou au parlement. Présentée à la Chambre des communes le 10 février 1890.—*M. Daly*.......... *Pas imprimée.*

33*b*. Copie des diverses pétitions présentées au conseil contre l'abolition des écoles séparées et de la langue française dans les Territoires du Nord-Ouest. Présentée à la Chambre des communes le 11 février 1890, par l'honorable M. Colby. .... *Pas imprimée.*

33*c*. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 27 janvier 1890, demandant copie de toutes résolutions de l'Assemblée législative des Territoires du Nord-Ouest, concernant le règlement des réclamations des Métis. Présentée à la Chambre des communes le 21 février 1890.—*L'honorable M. Laurier*.......... *Pas imprimée.*

33*d*. Réponse à une adresse de la Chambre des communes, à Son Excellence le gouverneur général, en date du 27 janvier 1890, demandant copie de tous ordres en conseil, dépêches, correspondance et documents concernant la démission du Conseil des Aviseurs des Territoires du Nord-Ouest, et la nomination de leurs successeurs. Présentée à la Chambre des communes le 24 février 1890.—*M. White (Renfrew)*.......... *Pas imprimée.*

33*e*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 23 janvier 1890—Etat indiquant, pour chaque année,—1. Le coût de l'impression en français des ordonnances et autres documents et publications officiels depuis la date de la passation de l'Acte des Territoires du Nord-Ouest, de 1877 ; 2. Le nombre de copies des ordonnances imprimées de temps à autre dans cette langue ; 3. Le nombre de copies distribuées et de celles restant en main. Présentée à la Chambre des communes le 25 février 1890.—*M. Denison.*

Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

33*f*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890, demandant copie des mémoires adressés par MM. Joseph Holden et John Shera à l'honorable Edgar Dewdney, ministre de l'Intérienr, concernant la concession de seconds homesteads dans les Territoires. Présentée à la Chambre des communes le 26 mars 1890.—*M. Davin*.......... *Pas imprimée.*

33g. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Relevé des recettes et dépenses de chacun des bureaux d'enregistrement des Territoires du Nord-Ouest, de 1887 à 1889. Présentée à la Chambre des communes le 26 mars 1890.—*M. Davin*..........*Pas imprimée.*

33h. Correspondance relative à certaine assistance donnée aux Métis de Fort-La-Corne et autres lieux. Présentée à la Chambre des communes le 1er mai 1890, par l'honorable E. Dewdney. *Pas imprimée.*

33i. Etat concernant l'achat de grain de semence (y compris une liste des prix payés pour le blé et l'avoine). Présenté à la Chambre des communes le 1er mai 1890, par l'honorable E. Dewdney. *Pas imprimé.*

33j. Etat concernant la distribution de grain de semence et instructions quant à la distribution de ce grain. Présenté à la Chambre des communes le 1er mai 1890, par l'honorable E. Dewdney. *Pas imprimé.*

33k. Mémoire au sujet des comptes de crédits de 1889 pour certaines des provinces et des Territoires du Nord-Ouest. Présenté à la Chambre des communes le 1er mai 1890, par l'honorable E. Dewdney. *Pas imprimé.*

33l. Etat concernant la réclamation de la Compagnie d'Exploitation Forestière des rivières Eau-Claire et de l'Arc contre le gouvernement, pour du bois qu'elle prétend avoir été enlevé sur ses concessions. Présenté à la Chambre des communes le 1er mai 1890, par l'honorable E. Dewdney...*Pas imprimé.*

33m. Correspondance, etc., concernant le pont de Saint-Albert. Présentée à la Chambre des communes le 1er mai 1890, par l'honorable E. Dewdney..........*Pas imprimée.*

33n. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 21 avril 1890—Etat donnant : 1. Le nombre d'acres de terres à pâturage actuellement affermés dans les territoires du Nord-Ouest. 2. Le montant payé au gouvernement l'an dernier pour l'affermage des dites terres. 3. Le montant d'arrérages dus au gouvernement pour l'affermage des dites terres, et les noms des personnes devant ces arrérages. 4. Les noms des porteurs de baux sur le territoire desquels il n'est pas permis aux colons de s'établir sans leur consentement, ainsi que la superficie totale couverte par les dits baux, et la situation des terres mentionnées dans chaque bail. Présentée à la Chambre des communes le 9 mai 1890.—*M. Charlton*..........*Pas imprimée.*

33o. Liste des écoles de diverses dénominations dans les territoires du Nord-Ouest, 1889. Présentée à la Chambre des communes le 12 mai 1890, par l'honorable E. Dewdney..........*Pas imprimée.*

34. *Voir les documents de la session n° 17a.*

35. Copie certifiée d'un rapport de l'honorable Conseil Privé, approuvé par Son Excellence en conseil, en date du 17 août 1889, au sujet de l'Acte des droits d'auteur de la dernière session,—ainsi que la correspondance et autres papiers sur le même sujet. Présentée à la Chambre des communes le 10 février 1890, par sir John Thompson. *Imprimée pour la distribution et les documents de la session.*

36. Copie de rapports d'un comité de l'honorable Conseil Privé, concernant l'octroi d'une concession forestière à M. John Adams. Présentée à la Chambre des communes le 17 février 1890, par sir John Macdonald..........*Pas imprimée.*

36a. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 19 mars 1890, demandant une liste des concessions forestières octroyées par le gouvernement canadien depuis le 1er mars 1885, le nom des concessionnaires et la date de l'octroi ; la superficie de chaque concession octroyée, indiquant si elle a été octroyée au plus haut enchérisseur dans une adjudication publique, et le chiffre du bonus (s'il en est) reçu dans chaque cas. Présentée à la Chambre des communes le 15 avril 1890.—*M. Charlton*..........*Imprimée pour les documents de la session.*

37. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 27 janvier 1890, demandant copie de tous ordres en conseil, ou administratifs, empêchant les navires américains de transporter du fret, en entrepôt, des ports américains à Victoria, C.-A., ou aucun autre port canadien, et copie de tous ordres en conseil, ou administratifs, révoquant les précédents, et de toute correspondance se rapportant à ce sujet. Présentée à la Chambre des communes le 18 février 1890.—*Honorable M. Laurier*..........*Pas imprimée.*

38. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 6 février 1889, demandant un relevé du coût total du discours sur le budget publié chaque année depuis 1867, avec mention du nombre d'exemplaires distribués, chaque année, pendant la dite période. Présentée à la Chambre des communes le 18 février 1890.—*M. Landerkin*..........*Pas imprimée.*

39. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 23 janvier 1890, demandant un relevé de toutes les dépenses générales faites jusqu'à date pour la confection des listes électorales du Canada. Présentée à la Chambre des communes le 25 février 1890.—*M. Casgrain.* *Pas imprimée.*

40. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890, demandant copie de tous papiers, correspondance et arrangements entre le gouvernement et les propriétaires du prolongement du chemin de fer d'embranchement sur Derby, au sujet du dit prolongement qui a été construit avec l'aide d'une subvention du gouvernement, mais qui n'a jamais été mis en exploitation. Présentée à la Chambre des communes le 26 février 1890.—*M. Mitchell*..... .*Pas imprimée.*

41. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890, demandant copie de toutes pétition et correspondance concernant la demande de construction d'une voie d'évitement sur l'Intercolonial à la station de Saint-Jean Chrysostôme, dans le comté de Lévis. Présentée à la Chambre des communes le 26 février 1890.—*M. Guay*............................. *Pas imprimée.*

41*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890—Liste des noms de tous ceux qui ont vendu des propriétés au gouvernement du Canada dans les quartiers Saint-Laurent et Lauzon de la ville de Lévis, depuis le 1er janvier 1886, pour l'élargissement de la voie de l'Intercolonial et l'agrandissement de la gare de Lévis; le montant payé à chaque propriétaire, le montant payé pour commission, le taux par cent et à qui ces montants ont été payés. Présentée à la Chambre des communes le 26 mars 1890.—*M. Guay*................................*Pas imprimée.*

41*b*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890, demandant copie de toutes pétitions pour augmentation de gages adressées au ministre des chemins de fer, depuis le 1er janvier 1889, par les personnes employées dans les ateliers de l'Intercolonial à Moncton et sur le chemin de fer de l'Ile du Prince-Edouard, et de toute réponse faite à ces demandes par le département des chemins de fer ou aucun de ses officiers. Présentée à la Chambre des communes le 21 avril 1890.—*M. Davies*..*Pas imprimée.*

41*c*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890, demandant copie des requêtes transmises au gouvernement par MM. Nazaire Ouellet, George Voyer, Alfred Ouellet, F. Côté et autres, au sujet des dommages causés à leurs propriétés par l'Intercolonial. Présenté à la Chambre des communes le 21 avril 1890.—*M. Fiset*................................*Pas imprimée.*

41*d*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes en date du 10 mars 1890—Etat faisant connaître comment a fonctionné par le passé le système d'assurance des employés de l'Intercolonial, et plus particulièrement,—(*a*) les recettes et dépenses annuelles, y compris les salaires des fonctionnaires, chaque année, pendant que le dit système était en opération; (*b*.) les montants payés, chaque année, à même le fonds aux employés ou à leurs représentants, pour cause de décès ou d'accident; (*c*) le surplus de ce fonds, s'il en est, actuellement en caisse. Présentée à la Chambre des communes le 22 avril 1890.—*M. Davies*..*Pas imprimée.*

41*e*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Relevé des accidents arrivés aux trains de l'Intercolonial par suite de collisions, rails brisés, ou autrement, en 1889, les causes et les dates respectives; le montant du dommage (si aucun) causé dans chaque cas à la propriété; le chiffre de la compensation payée aux personnes possédant des propriétés détruites ou endommagées, ainsi que le montant des réclamations pour pertes ou dommages (s'il en est) non réglées. Présentée à la Chambre des communes le 22 avril 1890.—*M. Weldon (Saint-Jean)*—*Pas imprimée.*

41*f*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890—Etat donnant—(*a*) les noms et le nombre de wagons officiels sur l'Intercolonial et ses embranchements; (*b*) le coût primitif, la date et le lieu de construction de chaque wagon, ou nom de la personne ou compagnie de qui il a été acheté; (*c*) le coût des réparations ou les dépenses de ces wagons depuis leur achat; (*d*) les noms et salaires et les dépenses de chaque employé sur ces wagons officiels; (*e*) le coût annuel des approvisionnements de chacun de ces wagons. Présentée à la Chambre des communes le 9 mai 1890.—*M. Davies*..*Pas imprimée.*

41*g*. Réponse à une adresse du Sénat à Son Excellence le gouverneur général, en date du 1er mai 1890, demandant un état indiquant: 1. Quel est le prix par tonne pour le transport du charbon en wagons charges sur le chemin de fer Intercolonial entre les mines de la Nouvelle-Ecosse et Saint-Jean, Moncton, Newcastle et Campbellton, dans le Nouveau-Brunswick, et Rimouski, la Rivière-du-Loup et Québec; aussi, par les raccordements de l'Intercolonial, quel est le prix pour le transport à Montréal et à Toronto. 2. Quel est le prix par tonne pour le transport du blé, de la farine et autres denrées en wagons chargés, de Toronto, Montréal et Québec à Campbellton, Newcastle, Moncton et Saint-Jean, dans le Nouveau-Brunswick, et à Amherst, Truro, Pictou et Halifax, dans la Nouvelle-Ecosse. 3. Quel est le nombre de trains de fret qui ont passé dans les deux sens entre la Nouvelle-Ecosse, Québec et Ontario, et entre le Nouveau-Brunswick et ces provinces en 1889. 4. Combien de trains ont transporté de l'Ouest des marchandises devant être expédiées par Halifax et par Saint-Jean en 1889, et jusqu'aujourd'hui en 1890? Présentée au Sénat le 16 mai 1890.—*Honorable M. Wark*.. *Pas imprimée.*

42. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 23 janvier 1890—Etat donnant les montants d'argent dépensés par le gouvernement fédéral dans chacune des provinces depuis la confédération jusqu'au 30 juin 1889, sous les chapitres suivants: 1. Subventions aux chemins de fer dans chaque province, sauf la ligne-mère du Pacifique Canadien et l'embranchement du Sault; 2. Les divers chemins de fer construits par le gouvernement du Canada dans chaque province, y

compris les embranchements et prolongements de l'Intercolonial, mais non la ligne principale telle qu'originairement construite; 3. Les bâtisses érigées ou achetées dans chaque province, leur situation et leur coût. Présentée à la Chambre des communes le 26 février 1890.—*M. McMullen*—*Imprimée pour la distribution et les documents de la session.*

42*a*. Réponse modifiée (partielle) supplémentaire à une réponse présentée à la Chambre des communes, le 26 février 1890—Etat donnant les montants d'argent dépensés par le gouvernement fédéral dans chacune des provinces depuis la confédération jusqu'au 30 juin 1889, sous les chapitres suivants: 1. Subventions aux chemins de fer dans chaque province, sauf la ligne-mère du Pacifique Canadien et l'embranchement du Sault. 2. Les divers chemins de fer construits par le gouvernement du Canada dans chaque province, y compris les embranchements et prolongements de l'Intercolonial, mais non la ligne principale telle qu'originairement construite. 3. Les bâtisses érigées ou achetées dans chaque province, leur situation et leur coût. Présentée à la Chambre des communes le 22 avril 1890.—*M. McMullen*.............*Imprimée pour la distribution et les documents de la session.*

42*b*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 21 avril 1890—Etat donnant le montant des subventions votées en faveur du chemin de fer du Canada Atlantique pour la construction de son pont sur le Saint-Laurent entre le Coteau et Valleyfield, le montant payé par le gouvernement jusqu'à date, et le montant non encore exigible ou restant à payer. Présentée à la Chambre des communes le 2 mai 1890.—*M. Bergeron*.. ....*Pas imprimée.*

42*c*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 21 avril 1890—Relevé du chiffre des subventions votées par le parlement à la Compagnie du chemin de fer de Jonction de Beauharnois, le montant payé par le gouvernement jusqu'à date, et le montant encore dû ou non encore exigible. Présentée à la Chambre des communes le 2 mai 1890.—*M. Bergeron*..... ....*Pas imprimée.*

42*d*. Papiers, correspondance, etc., concernant les subventions à certaines compagnies de chemin de fer et pour aider à la construction de certaines voies ferrées, comme suit: Compagnie du chemin de fer de Montréal à Ottawa (ci-devant chemin de fer de Vaudreuil à Prescott); Compagnie du chemin de fer de Jonction de Waterloo; Compagnie du chemin de fer de Jonction du Pacifique-Nord; Compagnie du chemin de fer d'Ottawa, Morrisburg et New-York; Compagnie du chemin de fer Erié et Huron; Compagnie du chemin de fer de Brockville, Westport et Sault Sainte-Marie; Compagnie du chemin de fer de Manitouline et Rive-Nord; Compagnie du chemin de fer de Port-Arthur, Duluth et Occidental; Compagnie du chemin de fer du Lac Erié et Rivière Détroit, (ci-devant Amherstburg, Rive du Lac et Blenheim); Compagnie du chemin de fer de Lindsay, Bobcaygeon et Pontypool; Compagnie du chemin de fer de Kingston, Smith's Falls et Ottawa; Compagnie du chemin de fer d'Ottawa et Parry-Sound; Compagnie du chemin de fer de la Baie de Quinté et Lac Nipissingue; Compagnie du chemin de fer de Cobourg, Northumberland et Pacifique; Compagnie du chemin de fer de Saint-Stephen et Miltown; Compagnie du chemin de fer de Woodstock et Centreville; Compagnie du chemin de fer de la Rivière Saint-Jean, N.-B.; Compagnie du chemin de fer Central, N.-B.; Compagnie du chemin de fer Shelburne, Liverpool et Annapolis; Compagnie du chemin de fer d'Inverness et Richmond; Compagnie du chemin de fer International; Compagnie du chemin de fer de Montréal et Sorel; Compagnie du chemin de fer de Jonction de Pontiac au Pacifique; Compagnie du chemin de fer de Montréal et Lac Maskinongé; Compagnie du chemin de fer Grand Oriental; Compagnie du chemin de fer du Comté de Drummond; Compagnie du chemin de fer d'Oxford Mountain; Compagnie du chemin de fer Maskinongé et Nipissingue; Compagnie du chemin de fer Union Jacques-Cartier; Compagnie du chemin de fer Québec Central; Compagnie du chemin de fer Québec et Lac Saint-Jean; Compagnie du chemin de fer de la Vallée de la Stewiacke et Lansdowne; Compagnie du chemin de fer de Témiscouata; Compagnie du chemin de fer de la Vallée de la Tobique. Présentés à la Chambre des communes le 14 mai 1890, par sir John A. Macdonald..... ....*Pas imprimée.*

43. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890—Liste des réserves sauvages dans les limites de la province du Manitoba, donnant la situation et la superficie de chacune, le nombre de Sauvages y appartenant lors du choix de telle réserve, et le nombre de ceux qui y vivent actuellement. Présentée à la Chambre des communes le 26 février 1890.—*M. LaRivière.*
Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

43*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 20 janvier 1890—Etat donnant les noms de toutes personnes appelées devant le magistrat pour vente de whisky aux Sauvages des comtés de Grey ou Bruce, en 1888 et 1889, et copie de tous papiers, documents et lettres à ce sujet; aussi, le nom du délateur, du magistrat siégeant, du constable employé et de l'avocat retenu pour chaque cause; aussi, les jugements rendus par les magistrats, indiquant les amendes imposées, s'il en est, si l'on en a appelé des décisions des magistrats, le nom du juge devant lequel tel appel a été porté et le résultat final; aussi, le coût de chaque procès devant un magistrat, et de chaque appel porté devant un juge, avec le nom, l'occupation et l'adresse postale de chaque personne qui a reçu

l'argent pour tout service quelconque lors du procès devant le magistrat ou de l'appel devant le juge, le coût total de toutes les causes, les amendes totales imposées et perçues, et, dans le cas où les frais auraient été refusés dans aucunes des dites causes, le motif de tel refus ; aussi, indiquant si les Sauvages qui ont eu du whisky étaient électeurs du comté de Bruce aux termes de l'Acte du Cens Electoral du Canada. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Landerkin.* *Pas imprimée.*

43b. Réponse à un ordre de la Chambre des communes en date du 10 mars 1890—1. Etat de tous les deniers entre les mains du surintendant général des Sauvages, appartenant aux Sauvages de la réserve de Caughnawaga ; 2. De toutes les sources d'où proviennent les dits deniers. Présentée à la Chambre des communes le 26 mars 1890.—*M. Doyon*.................. ....*Pas imprimée.*

43c. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890—Copie de toute correspondance échangée entre le département des Sauvages et l'agent et les chefs de la réserve de Caughnawaga, relativement à toute indemnité réclamée par les Sauvages de la réserve, par suite de ce que l'étendue de leur réserve a été considérablement diminuée par des empiétements. Présentée à la Chambre des communes le 9 mai 1890.—*M. Doyon*......... ....*Pas imprimée.*

44. Etat des affaires de la Compagnie Anglo-Canadienne de prêts et placements, au 31 décembre 1889. Présenté à la Chambre des communes le 16 mai 1890, par M. l'Orateur..............*Pas imprimé.*

45. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 1er avril 1889—Etat donnant : 1. Le nom et le domicile des commissaires nommés en 1883, pour s'enquérir et faire rapport des aptitudes des personnes devant se présenter devant eux pour subir un examen de qualification comme inspecteurs des coques de steamers à fret et à passagers, naviguant dans les eaux du Canada ; 2. Copie des circulaires émises pour inviter les compétiteurs à se rendre à Ottawa, et la date ou les dates ainsi données de temps à autres ; 3. Le nom et domicile des personnes ainsi examinées à chaque réunion des dits commissaires jusqu'à date ; 4. Copie de la recommandation ou des recommandations, s'il en est, des dits commissaires ou d'aucun d'eux, concernant les dits examens ou les aptitudes de toutes et chacune des personnes ayant subi l'examen à la première réunion ou à toute autre réunion subséquente des dits commissaires ; 5. Le nom et le domicile de chaque inspecteur de coques de steamers à fret et à passagers nommé par le gouvernement, depuis 1882 jusqu'à date, faisant connaître qui a été nommé après avoir passé heureusement l'examen nécessaire, et qui a été nommé sans avoir passé le dit examen ; aussi, le nom et le domicile de tout inspecteur ainsi nommé depuis 1882 jusqu'à date, qui a été destitué ou qui a résigné son emploi pendant la période ci-dessus, et la cause de telle destitution ou démission ; 6. Le nom et le domicile de toute personne nommée pour remplir toute vacance ou nouvel emploi d'inspecteur de steamers ; et 7. Copie de toute correspondance échangée entre le ministre de la marine et quelque personne que ce soit se rapportant aux questions ci-haut énumérées. Présentée à la Chambre des communes le 3 mars 1890.—*M. Wilson (Elgin)*.............................*Pas imprimée.*

46. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 20 février 1890—Adresse demandant copie du rapport de M. A. F. Wood au sujet de l'enquête qu'il a faite sur les questions relatives au canal Welland. Présentée à la Chambre des communes le 6 mars 1890.—*M. Edgar*...... ....*Pas imprimée.*

46a. Réponse à un ordre de la Chambre des communes en date du 29 janvier 1890—Etat donnant la date de création de la Commission du Canal de la Vallée de la Trent, l'époque et le lieu de sa première séance, le nombre réel de jours qu'elle a consacrés à ses travaux et le nombre de jours et de séances employés à recueillir des témoignages, et les endroits où, jusqu'à présent, la Commission a tenu ses séances. Présentée à la Chambre des communes le 5 mars 1890.—*M. Barron*.......*Pas imprimée.*

46b. Réponse à un ordre de la Chambre des communes en date du 3 mars 1890—Etat indiquant, par année, depuis 1878 : 1. Le nombre de navires qui sont passés dans le canal Chambly et leur tonnage ; 2. La quantité et la nature du fret contenu dans ces navires ; 3. Le montant des droits perçus pendant les dites années sur le dit canal. Présentée à la Chambre des communes le 17 mars 1890.—*M. Préfontaine*.......... ....*Pas imprimée.*

46c. Rapport supplémentaire de A. F. Wood, écuier, sur l'enquête relative au canal Welland, contenant ses recommandations sur les changements à apporter au système d'administration du dit canal. Présenté au Sénat le 1er mai 1890, par l'honorable M. Abbott................. ....*Pas imprimé.*

47. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890.—Relevé du nombre de causes inscrites dans la cour de vice-amirauté de Québec durant les années de 1885 à 1889 inclusivement, le nombre de causes inscrites pendant les mêmes années dans la cour de vice-amirauté de la Nouvelle-Ecosse, et le nombre de causes inscrites pendant les mêmes années dans la cour de vice-amirauté du Nouveau-Brunswick. Présenté à la Chambre des communes le 5 mars 1890.—*M. Weldon (Saint-Jean)*...*Pas imprimée.*

48. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 23 janvier 1890—Etat détaillé des dépenses faites en rapport avec l'hôpital de la marine et des émigrants de Québec, depuis le 30 juin 1886, le dit état indiquant: 1. Le montant voté chaque année par le parlement. 2. Le montant dépensé. 3. Le nombre de marins et d'émigrants reçus chaque année, et le nombre total de jours que chacun a passé au dit hôpital. 4. Le nombre de personnes, non marins ou immigrants, reçues dans le dit hôpital, et le nombre de jours que chacune y a passé. 5. Le coût total par jour de chaque patient. 6. Le montant retiré par le gouvernement pour les patients non immigrants ou marins. 7. Le montant retiré du fonds des marins malades en vertu de l'acte 49 Vict., ch. 76, sect. 16. Présentée à la Chambre des communes le 5 mars 1890.—*M. Langelier (Québec-Centre)*—
Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

48a. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 22 janvier 1890, demandant copie de tous ordres en conseil, correspondance et documents relatifs à l'établissement de l'hôpital de marine, à Québec, et à sa fermeture. Présentée à la Chambre des communes le 17 mars 1890.—*M. Langelier (Québec-Centre)*.........*..Pas imprimée.*

49. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 29 janvier 1890—Etat indiquant si l'île connue sous le nom d'Ile Sultana, dans le lac des Bois, a été vendue ; et si elle a été vendue, faisant connaître sur quel droit ou titre le gouvernement du Canada s'appuie en affirmant qu'il a le pouvoir de la vendre. Aussi, copie de toute correspondance échangée entre le gouvernement du Canada et l'acquéreur ou les acquéreurs de la dite île, ou les procureurs ou autres personnes agissant au nom de tel acquéreur ou acquéreurs (s'il en est). Le dit état devant aussi donner la superficie des terres contenues dans la dite île, la valeur et la quantité de bois de pin qui s'y trouve, le prix ou montant auquel elle a été vendue, et les noms et les résidences de l'acquéreur ou des acquéreurs de la dite île. Aussi, copie de toute carte donnant la situation de la dite île. Présentée à la Chambre des communes le 5 mars 1890.—*M. Barron*............................*Pas imprimée.*

49a. Réponse supplémentaire à un ordre de la Chambre des communes, en date du 29 janvier 1890—Etat indiquant si l'île connue sous le nom d'Ile Sultana, dans le lac des Bois, a été vendue ; et si elle a été vendue, faisant connaître sur quel droit ou titre le gouvernement du Canada s'appuie en affirmant qu'il a le pouvoir de la vendre. Aussi, copie de toute correspondance échangée entre le gouvernement du Canada et l'acquéreur ou les acquéreurs de la dite île, ou les procureurs ou autres personnes agissant au nom de tel acquéreur ou acquéreurs (s'il en est). Le dit état devant aussi donner la superficie des terres contenues dans la dite île, la valeur et la quantité de bois de pin qui s'y trouve, le prix ou montant auquel elle a été vendue, et les noms et résidences de l'acquéreur ou des acquéreurs de la dite île. Aussi, copie de toute carte donnant la situation de la dite île. Présentée à la Chambre des communes le 2 avril 1890—*M. Barron*.....................*Pas imprimée.*

50. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 17 avril 1889—Etat indiquant combien de commis réguliers sont actuellement employés par le département de l'intérieur dans le service intérieur et extérieur, et combien de surnuméraires sont actuellement employés par ce département dans les mêmes services.—Présentée à la Chambre des communes le 5 mars 1890.—*M. Weldon* (*Saint-Jean*)...*Pas imprimée.*

51. Correspondance officielle dans l'affaire du soldat C. J. Hurrell, demandant une indemnité supplémentaire pour blessures reçues quand il servait comme volontaire. Présentée à la Chambre des communes le 7 mars 1890, par sir Adolphe Caron..*Pas imprimée.*

51a. Correspondance officielle dans l'affaire de la pension de Valiquette. Présentée à la Chambre des communes le 7 mars 1890, par sir Adolphe Caron ....*Pas imprimée.*

51b. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 26 mars 1890—Etat indiquant—1. La date à laquelle le soldat C. T. Hurrell a été notifié par le gouvernement de la passation de l'ordre en conseil du 13 novembre 1888, lui accordant une pension. 2. Les montants qui lui ont été payés à titre de gratuité ou de pension, et les dates de ces paiements. Présentée à la Chambre des communes le 18 avril 1890.—*M. Mulock*...*Pas imprimée.*

51c. Copie d'une déclaration faite par Antoine Valiquette, père de feu Primat Valiquette, sergent dans le 65ème bataillon. Présentée à la Chambre des communes le 18 avril 1890, par sir Adolphe Caron.
Pas imprimée.

52. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 30 janvier 1890—Copie de toutes lettres adressées au gouvernement demandant que des ingénieurs soient envoyés pour examiner le creek Kettle, entre Saint-Thomas et Port-Stanley, afin de s'assurer s'il est possible d'y creuser un canal, et de tous rapports, cartes et autres documents dressés par ces ingénieurs. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Wilson* (*Elgin*)...............................*Pas imprimée.*

53. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890—Copie de toute correspondance entre le gouvernement ou aucun de ses départements et la corporation connue sous le nom de "Président et syndics de la commune de la seigneurie d'Yamaska," relativement aux dommages

causés aux terres lui appartenant, par la digue construite dans la rivière Yamaska. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*Hon. M. Laurier*......................*Pas imprimée.*

53*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Copie de toutes demandes d'indemnité formulées par Elphège Cardin, Jean Cardin, George Tonnancour et Bruno Saint-Germain, pour dommages à leurs terres résultant de la digue construite dans la rivière Yamaska, de toute correspondance relative à ces demandes, ainsi qu'un relevé de toutes sommes allouées à chacun d'eux en règlement de ces réclamations. Présentée à la Chambre des communes le 20 mars 1890.—*Hon. M. Laurier*..*Pas imprimée.*

53*b*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890—Copie du dernier rapport fait par l'ingénieur du département des Travaux publics, au sujet des travaux à faire sur la rivière du Sud, dans le comté de Montmagny. Présentée à la Chambre des communes le 17 mars 1890.—*M. Choquette*..*Pas imprimée.*

54. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 30 janvier 1890, demandant copie de toute correspondance, pétitions ou autres papiers concernant la vente, la propriété ou l'état du chemin macadamisé de Dundas et Waterloo, reçus depuis la fin de la session de 1889. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Bain* (*Wentworth*)...............*Pas imprimée.*

54*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 29 janvier 1890, demandant copie de toutes pétitions, rapports d'ingénieurs et correspondance concernant le dragage de la barre à l'embouchure de la rivière Thames, dans le comté de Kent, Ontario. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Campbell*..................................*Pas imprimée.*

55. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 22 janvier 1890, demandant copie de toute correspondance et documents relatifs à la nomination de M. Joseph Garneau comme surveillant des travaux du gouvernement, à Québec, et à son remplacement par un nommé L. P. Lépine. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Langelier* (*Québec-Centre*). *Pas imprimée.*

56. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 5 février 1890, demandant copie du contrat et des devis pour l'érection des bureaux de poste et de douane à Annapolis, N.-E., des diverses soumissions et de leurs montants ; aussi, copie de tout ordre ou ordres changeant la qualité et la nature de la pierre employée dans leur construction. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Weldon* (*Saint-Jean.*)..........................*Pas imprimée.*

56*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 4 mars 1889, demandant copie de toutes requêtes et résolutions adressées au gouvernement par les citoyens ou la corporation de la ville de Lévis, concernant la construction d'un bureau de poste dans la ville de Lévis. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Guay*.........................*Pas imprimée.*

56*b*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890, demandant copie de toutes pétitions, lettres, etc., adressées au département des postes à Ottawa, demandant un bureau de poste à Palmer Road, I.P.-E., et de toute correspondance avec ce département à Ottawa et avec l'inspecteur des postes à Charlottetown, sur le même sujet. Présentée à la Chambre des communes le 21 avril 1890.—*M. Perry*..*Pas imprimée.*

56*c*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890, demandant copie de deux enquêtes et rapports faits par MM Bourgeois, King et Bolduc au sujet du bureau de poste de Pierreville, P.Q.—*M. Choquette*..*Pas imprimée.*

57. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 11 mars 1889, demandant copie de toute correspondance, rapports, etc., concernant le quai de Saint-Roch des Aulnets, dans le comté de l'Islet, entre le département des Travaux Publics et feu Charles Frs. Roy, arpenteur, et les intéressés domiciliés dans la dite municipalité. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Casgrain*..*Pas imprimée.*

57*a* Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 27 janvier 1890—Copie des comptes en rapport avec la construction d'un quai à Kamouraska, dans la province de Québec, produits dans le cours de l'année 1889. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Dessaint.* *Pas imprimée*

58. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 27 janvier 1890—Relevé détaillé des frais de réparation du brise-lames de Tignish, I.P.-E., en 1889, la date du commencement et de l'achèvement des travaux, et le nom de la personne en charge des dits travaux. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Perry*..*Pas imprimée.*

58*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 26 février 1890—Etat indiquant le nombre de quais, jetées et brise-lames du gouvernement réparés en 1889 dans l'Ile du Prince-Edouard, et le montant dépensé pour chacun. Présentée à la Chambre des communes le 20 mars 1890.—*M. Perry*..*Pas imprimée.*

59. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Copie des rapports faits par l'ingénieur en chef sur l'exploration du havre du Cove Head, dans l'Ile du Prince-Edouard, il y a quatre ou cinq ans. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Davies.* *Pas imprimée.*

59*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 20 janvier 1890—Copie du rapport de l'ingénieur du gouvernement sur les études du havre et brise-lames de New-London, dans la province de l'Ile du Prince-Edouard. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Welsh*..........*Pas imprimée.*

59*b*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Copie de tous rapports faits par l'ingénieur en chef pour l'exploration du havre de Tracadie dans l'Ile du Prince-Edouard, il y a quelques années. Présentée à la Chambre des communes le 20 mars 1890.—*M. Davies*— *Pas imprimée.*

59*c*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890--Etat donnant la date du commencement des travaux pour faire sauter le roc dans le havre de Cascumpèque, I.P.-E., dans l'été de 1889, la date à laquelle les travaux ont été suspendus, les noms des ouvriers employés, le montant des gages payés à chaque plongeur et à chaque ouvrier, et le montant total dépensé pour miner le dit roc jusqu'au mois de décembre 1889. Présentée à la Chambre des communes le 1er avril 1890.—*M. Perry*..........*Pas imprimée.*

59*d*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890--Etat faisant connaître le nombre de soumissions faites ou présentées en rapport avec les travaux publics à la passe est du havre de Toronto, le nom ou les noms de chaque personne ou compagnie ayant soumissionné pour ces travaux, et le montant et les conditions de chaque soumission, avec un relevé des quantités approximatives sur lesquelles ces soumissions ont été basées, et copie de toutes lettres et correspondances, états, documents et papiers se rapportant à l'adjudication du contrat et à toutes et chacune des soumissions. Présentée à la Chambre des communes le 1er avril 1890.—*M. Barron*— *Pas imprimée.*

59*e*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 19 mars 1890—Copie de toute correspondance, pétitions, mémoires, rapports d'ingénieurs et autres depuis le 1er janvier 1883, concernant la nécessité et l'opportunité de draguer et autrement améliorer le havre de Picton, baie de Quinté ; aussi, copie de toute correspondance, pétitions, mémoires et rapports depuis le 1er janvier 1883, faisant connaître qu'il est désirable et opportun ou expédient d'ériger des édifices publics dans la dite ville de Picton pour les besoins du bureau des postes, des douanes et du revenu de l'intérieur dans cette ville. Présentée à la Chambre des communes le 2 avril 1890.—*M. Platt*....*Pas imprimée.*

59*f*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes en date du 17 mars 1890—Copie de tous rapports dressés par l'ingénieur en chef sur la jetée à Hall's Harbour, N.-E., depuis 1882, et de toute correspondance relative à la dite jetée. Présentée à la Chambre des communes le 2 avril 1890.—*M. Borden*..........*Pas imprimée.*

59*g*. Etats et correspondance au sujet des travaux du havre de Québec et du bassin de radoub d'Esquimalt, C.-A. Présentés à la Chambre des communes le 16 mai 1890, par sir Hector Langevin. *Imprimés pour la distribution et les documents de la session.*

60. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 30 janvier 1890—Etat indiquant la somme de travail exécutée pendant la campagne de 1889, dans l'Ile du Prince-Edouard, par le dragueur *Prince Edward* les noms des ports et autres localités draguées pendant la dite saison, et le montant des travaux exécutés dans chaque port. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Perry*..........*Pas imprimée.*

61. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Copie de toute correspondance échangée entre l'auditeur général et le ministre de l'Intérieur ou toute autre personne au sujet des allocations pour frais de voyage de William McGirr, secrétaire particulier du surintendant général des affaires des Sauvages. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890. *M. Lister*..........*Pas imprimée.*

62. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 29 janvier 1890—Copie des règlements de quarantaine de la Grosse Ile, et de tous ordres en conseil et instructions données aux officiers de santé à cette station. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890. *M. Landerkin*..........*Pas imprimée.*

63. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890—Copie de toute correspondance concernant une réclamation faite par le district de St. Peters, dans le comté de Richmond, pour soins médicaux et pension donnés à Kenneth Chisholm, un marin malade appartenant à la goëlette *Jannie*. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Flynn.* *Pas imprimée.*

64. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 janvier 1890—Etat donnant: 1. Le nombre total d'immigrants chinois qui sont arrivés en Canada entre le 31 mars et le 31 décembre 1889, spécifiant les ports auxquels ils sont débarqués ; 2. Les montants d'honoraires ou droits retirés des immigrants chinois pendant la même période ; 3. Le nombre de certificats de résidence délivrés à des Chinois, tel que prescrit par l'article 13 de l'Acte pour restreindre et réglementer l'immigration chinoise en Canada, depuis la passation de l'acte ; 4. Le nombre de Chinois qui ont été découverts lorsqu'ils tentaient de débarquer en Canada au moyen de faux certificats, et qui en ont été empêchés par les tribunaux ; 5. Copie de toute correspondance relative au renvoi d'office de M. Vroman, *alias* M. Gardner, et de toute correspondance concernant la nomination d'un Chinois au poste d'interprète au port de Vancouver, en remplacement du dit M. Gardner ; 6. Le nombre de Chinois qui ont traversé le Canada, en entrepôt, pour être embarqués à Vancouver sur des steamers à destination de la Chine, et copie des règlements promulgués pour assurer leur embarquement à bord des dits steamers et empêcher leur débarquement ultérieur ; 7. Le nombre total de Chinois, autres que ceux transportés en entrepôt, qui ont quitté le Canada pendant la période sus-mentionnée, et le nombre de certificats de retour qui ont été délivrés. Présentée à la Chambre des communes le 10 mars 1890.—*M. Gordon.*
Imprimée pour les documents de la session seulement.

65. Réponse à une adresse du Sénat à Son Excellence le gouverneur général, en date du 21 janvier 1890, demandant copie de tous rapports et autres communications sur le sujet des dépôts formés par les sciures, dosses et autres matières nuisibles déversées dans la rivière Ottawa et autres cours d'eau. Présentée au Sénat le 10 mars 1890.—*Hon. M. Clemow.*
Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

65*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Copie du rapport de Sandford Fleming, ingénieur civil, sur l'enquête qu'il a faite relativement au bran de scie jeté dans la rivière Ottawa par les scieries des Chaudières et autres. Présentée à la Chambre des communes le 20 mars 1890.—*M. Landerkin*...*Pas imprimée.*

66. Réponse à une adresse du Sénat à Son Excellence le gouverneur général, en date du 22 janvier 1890, demandant un état détaillé faisant voir le règlement effectué avec les locataires de lots hydrauliques à la Chaudière, en la cité d'Ottawa ; aussi copie des nouveaux baux passés avec les divers locataires des dits lots hydrauliques. Présentée au Sénat le 10 mars 1890,—*Hon. M. Clemow.*
Pas imprimée.

66*a*. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Etat donnant les noms de toutes les personnes devant des arrérages pour loyers de pouvoirs d'eau et autres jusqu'au 1er courant, et les montants dus respectivement par chacune d'elles. Présentée à la Chambre des communes le 22 avril 1890.—*M. Somerville*.......................................*Pas imprimée.*

67. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 29 janvier 1880,—Copie de toutes pétitions, correspondances et documents de toutes sortes concernant le chemin de fer Grand Oriental ou toute ligne de chemin de fer devant s'étendre de Lévis à Montréal en suivant le Saint-Laurent. Présentée à la Chambre des communes le 12 mars 1890.—*M. Rinfret*...*Pas imprimée.*

68. Rapport concernant la nomination des sous-officiers dans le collège militaire royal. Présenté à la Chambre des communes le 13 mars 1890, par sir A. P. Caron.......................*Pas imprimé.*

69. Copie certifiée du rapport du comité de l'honorable Conseil Privé, approuvé par Son Excellence le gouverneur général en conseil en date du 11 janvier 1885, concernant certaines questions entre le gouvernement et la cité d'Ottawa. Présentée à la Chambre des communes le 17 mars 1890, par sir Hector Langevin...*Pas imprimée.*

70. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 27 janvier 1890—Copie des rapports ou opinions des officiers en loi de la couronne ur l'acte passé par la législature de Québec, intitulé : "Acte concernant le règlement des biens des Jésuites," et aussi, copie du dossier ou des dossiers ou autres documents ou rapports soumis aux dits officiers en loi ou au secrétaire d'Etat de Sa Majesté pour les colonies concernant le dit acte et au moyen desquels les dites opinions ont été obtenues, comme aussi, copie de toutes dépêches et correspondance s'y rapportant. Présentée à la Chambre des communes le 17 mars 1890.—*M. O'Brien.*
Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

71. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Etat détaillé donnant le chiffre de la population, par origine, conformément au recensement de 1885, de cette partie du district provisoire de la Saskatchewan située au sud de la ligne entre les townships 47 et 48, et bornée à l'ouest par la ligne entre les rangs 11 et 13 à l'ouest du 3ème méridien initial, et à l'est par le 3ème méridien initial dans le système d'arpentage des terres fédérales, constituant actuellement

le district électoral de Batoche. Aussi, de cette partie du même district provisoire située à l'est du 3ème méridien initial dans le système d'arpentage des terres fédérales, et bornée au nord par la limite sud du district électoral de Prince-Albert, actuellement formant le district électoral de Kinistino. Présentée à la Chambre des communes le 17 mars 1890.—*Hon. M. Laurier.*
Pas imprimée.

72. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890—Etat indiquant le nombre de navires perdus chaque année, dans le golfe Saint-Laurent et sur les côtes de l'Atlantique et dans la baie de Fundy, depuis 1868, par suite des marées, courants ou brumes, le nom et le tonnage de chaque navire, et tous les autres détails que le gouvernement peut avoir dans chaque cas quant aux causes et à l'étendue des dommages. Présentée à la Chambre des communes le 17 mars 1890.—*M. Curran*...................*Imprimée pour les documents de la session seulement.*

73. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Etat donnant le nombre de rapports de la Commission géologique publiés respectivement chaque année pendant les derniers dix ans, le nombre vendu chaque année, le nombre distribué à titre gratuit, et celui actuellement en mains. Présentée à la Chambre des communes le 17 mars 1890.—*M. Ferguson (Welland)*—
Imprimée pour les documents de la session seulement.

74. Correspondance des gouvernements d'Ontario et Québec au sujet de la propriété du lit des havres, rivières, etc.—Présentée à la Chambre des communes le 19 mars 1890, par sir John Thompson—
Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

75. Relevé des recettes et dépenses pour les huit mois terminés le 28 février des années 1889 et 1890 respectivement. Présentée à la Chambre des communes le 20 mars 1890, par l'honorable G. E. Foster..*Pas imprimé.*

76. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 29 janvier 1890—1. Copie de toutes pétitions adressées à Son Excellence le gouverneur général par des colons établis dans les districts de Cranberry, Cedar, Wellington, Nanoose et Nanaïmo, Colombie-Anglaise, demandant le privilège d'obtenir les terres sur lesquelles ils s'étaient établis, sur les réserves du chemin de fer de l'Ile, aux termes ordinaires accordés aux colons, savoir : que leur octroi comprenne la terre et les minéraux qu'elle renferme ; 2. Copie de tous ordres en conseil autorisant une commission à faire une enquête sur les réclamations des dits colons. Présentée à la Chambre des communes le 26 mars 1890.—*M. Laurier*........*Pas imprimée.*

77. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 19 mars 1890—Relevé donnant le salaire et la rémunération payés à M. Arthur Prieur, employé de cette Chambre, à titre de traducteur ou autrement, et le montant total qu'il a reçu depuis qu'il est employé en quelque qualité que ce soit. Présentée à la Chambre des communes le 31 mars 1890, par M. l'Orateur..*Pas imprimée.*

78. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 19 mars 1890—Etat indiquant : 1. Le coût réel de la construction primitive du Palais de Justice de Montréal, 1851-57 ; 2. Le montant dépensé pour réparations, chaque année, depuis la dite période jusqu'à la confédération. Présentée à la Chambre des communes le 1er avril 1890..*Pas imprimée.*

79. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 février 1890—Etat indiquant : 1. Le montant total dépensé pour curer le creek McGregor, dans la ville de Chatham, Ont. ; 2. Le montant dépensé pour y faire placer des pilotis et des bordages, les noms de chaque entrepreneur et le chiffre des différents contrats ; 3. Le montant payé aux propriétaires pour dommages causés à leurs propriétés par suite de ce dragage, les noms et les montants payés à chaque propriétaire ; 4. Les noms et montants de tous réclamants dont les demandes d'indemnité ont été rejetées ou qui sont encore sous la considération du gouvernement. Présentée à la Chambre des communes le 1er avril 1890.—*M. Campbell*..*Pas imprimée.*

80. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Copie du rapport et des plans de l'ingénieur en chef du département des travaux publics qui a fait les études nécessaires en vue de la construction du pont interprovincial sur l'Ottawa entre le village de La Passe, dans la province de l'Ontario, et le village de Fort Coulonge, dans la province de Québec. Présentée à la Chambre des communes le 1er avril 1890.—*M. Bryson*..................*Pas imprimée.*

81. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 février 1890—Relevé du nombre de lieuses mécaniques, de coupeuses et de moissonneuses exportées du Canada durant les derniers trois ans ; les noms des exportateurs, les pays d'exportation, et le montant de drawback accordé pour chacun des articles exportés. Présentée à la Chambre des communes le 3 avril 1890.—*M. Paterson (Brant)*..*Pas imprimée.*

82. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 22 janvier 1890—Copie de toute correspondance échangée entre les officiers de la Compagnie de Colonisation dite de la Tempérance et les officiers de la Compagnie des Terres et Homesteads de la Saskatchewan et le département de l'intérieur, ou quelque membre du gouver-

nement, et de toutes communications entre le révérend Alexander Sutherland et John T. Moore et le département de l'intérieur, ou quelque membre du gouvernement, au sujet de la localisation des terres, des demandes faites pour y établir des immigrants, et des réclamations pour indemnité pour avoir aidé la colonisation des dites terres ; et aussi copie de tous ordres en conseil se rapportant à ces différents sujets. Présentée à la Chambre des communes le 14 avril 1890.—*M. Sommerville*............*Pas imprimée.*

82a. Réponse supplémentaire à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 22 janvier 1890—Copie de toute correspondance échangée entre les officiers de la Compagnie de Colonisation dite de la Tempérance et les officiers de la Compagnie des Terres et Homesteads de la Saskatchewan et le département de l'intérieur, ou quelque membre du gouvernement, et de toutes communications entre le révérend Alexander Sutherland et John T. Moore et le département de l'intérieur, ou quelque membre du gouvernement, au sujet de la localisation des terres, des demandes faites pour y établir des immigrants, des réclamations pour indemnité pour avoir aidé la colonisation des dites terres ; et aussi copie de tous ordres en conseil se rapportant à ces différents sujets. Présentée à la Chambre des communes le 16 avril 1890.—*M. Sommerville*............*Pas imprimée.*

82b. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 17 mars 1890—Copie de toute correspondance, mémoires et conventions entre le gouvernement et la Compagnie de Colonisation de la Tempérance, et de toute correspondance des colons, employés et membres de la compagnie concernant les opérations de la dite compagnie. Présentée à la Chambre des communes le 16 mai 1890. —*M. Wallace*............*Pas imprimée.*

83. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890—Copie de toutes pétitions et correspondance concernant l'établissement d'un phare flottant vis-à-vis de Yamachiche, dans le lac Saint-Pierre, fleuve Saint-Laurent. Présentée à la Chambre des communes le 16 avril 1890.—*M. Rinfret*............*Pas imprimée.*

83a. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 19 mars 1890,—Copie de toutes requêtes, pétitions, correspondances et documents de toutes sortes concernant l'établissement d'un phare flottant sur le Saint-Laurent, vis-à-vis l'église Sainte-Croix, comté de Lotbinière, pour remplacer la bouée qui s'y trouve actuellement. Présentée à la Chambre des communes le 25 avril 1890.—*M. Rinfret*............*Pas imprimée.*

84. Rapport de Collingwood Schrieber, écr, ingénieur en chef et gérant général des chemins de fer de l'Etat, sur l'achèvement du tracé de la ligne projetée de chemin de fer entre la station de Harvey, sur le chemin de fer du Nouveau-Brunswick, et un point sur l'Intercolonial près de Moncton *via* Frédéricton, connue sous le nom de "Section de Harvey-Moncton du chemin de fer de la Ligne Courte." Présenté à la Chambre des communes le 24 avril 1890, par sir John A. Macdonald. *Pas imprimé.*

85. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890—Copie des formules d'annonces et de soumissions, et des soumissions reçues au sujet du contrat relatif à un service de steamers entre aucuns ports des provinces maritimes et les ports des Indes Occidentales ; aussi, copie de la correspondance y relative échangée entre aucun des départements publics et toutes personnes intéressées dans l'établissement de ce service. Présentée à la Chambre des communes le 29 avril 1890.—*M. Trow*............*Pas imprimée.*

86. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 janvier 1890—Copie de tous papiers et correspondance entre l'association des manufacturiers de l'Ontario et le gouvernement fédéral, pendant les années 1883, 1884 et 1885, au sujet de la législation projetée concernant les manufactures. Présentée à la Chambre des communes le 1er mai 1890.—*M. Edgar*............*Pas imprimée.*

87. Reponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 30 janvier 1890—Copie du rapport et des témoignages pris par la cour d'enquête ordonnée par le département de la marine pour connaître les causes de la perte du steamer *Quinté* qui a été incendié dans la baie de Quinté, dans l'automne de 1889. Présentée à la Chambre des communes le 2 mai 1890.—*M. Platt.* *Imprimée pour les documents de la session seulement.*

87a. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 5 mars 1890—Etat donnant toutes les réclamations faites par le gouvernement, depuis la Confédération, contre des particuliers, compagnies ou corporations, pour dommages causés aux propriétés du gouvernement par des vapeurs, navires ou autres bâtiments, donnant les noms des navires, etc., des propriétaires, les dates et les items de chaque réclamation, faisant la distinction des réclamations payées et non payées. Présentée à la Chambre des communes le 2 mai 1890.—*M. Cook*............*Pas imprimée.*

87b. Rapport du lieutenant Gordon, M.R., sur la conduite du capitaine et du second du steamer *Baltic* au sujet des mauvais traitements infligés au nommé Charles Hambly, matelot du dit navire, le 26 août 1889. Présentée à la Chambre des communes le 14 mai 1890, par l'honorable M. Colby. *Imprimée pour les documents de la session seulement.*

87c. Réponse partielle à un ordre de la Chambre des communes, en date du 5 mars 1 890—Etat donnant toutes les réclamations faites par le gouvernement, depuis la Confédération, contre des particuliers, compagnies ou corporations, pour dommages causés aux propriétés du gouvernement par des vapeurs, navires ou autres bâtiments, donnant les noms des navires, etc., des propriétaires, les dates et les items de chaque réclamation, faisant la distinction des réclamations payées et non payées. Présentée à la Chambre des communes le 16 mai 1890.—*M. Cook*..........*Pas imprimée.*

88. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 14 avril 1899—Copie de toute convention intervenue entre le gouvernement ou le ministre des chemins de fer et la Compagnie de Télégraphe dite "The Western Union Telegraph Company," concernant la construction et l'exploitation d'une ligne de télégraphe le long du chemin de fer du Cap-Breton. Présentée à la Chambre des communes le 2 mai 1890.—*M. Macdonald (Victoria)* ....*Pas imprimée.*

89. Réponse à un ordre de la Chambre des communes en date du 14 avril 1890—Copie des requêtes, lettres et plans et rapports d'ingénieurs en rapport avec la chaussée projetée à Hungry Bay, dans le comté de Beauharnois. Présentée à la Chambre des communes le 2 mai 1890.—*M. Bergeron.*
Pas imprimée.

90. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 21 avril 1890—Copie des requêtes et tous autres documents se rattachant à la construction projetée de l'embranchement du chemin de fer de Matane. Présentée à la Chambre des communes le 2 mai 1890.—*M. Fiset*...*Pas imprimée.*

91. Acte des licences pour la vente des liqueurs, 1883. Mémoire des réclamations pour amendes, frais, etc., imposés sur les porteurs de licences fédérales pour violation de l'acte provincial des licences. Présenté à la Chambre des communes le 5 mai 1890, par l'hon. J. Costigan.
Imprimé pour les documents de la session seulement.

91a. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890—Etat donnant,—1. Le relevé détaillé de toutes dépenses se rattachant à la passation et à la mise en vigueur de l'Acte des licences pour la vente des liqueurs, 1883, jusqu'à date ; 2. Le montant de tous frais judiciaires encourus au sujet de la constitutionnalité de l'acte ; 3. Les noms des avocats employés par le gouvernement et le montant qui leur a été payé. Présentée à la Chambre des communes le 16 mai 1890.—*M. Trow*............ ....*Pas imprimée.*

92. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 14 avril 1890—Copie de toute correspondance échangée entre les officiers de l'état-major du district militaire nº 1 et le département de la milice, au sujet de la solde et des allocations des dits officiers. Présentée à la Chambre des communes le 6 mai 1890.—*M. Scriver* ....*Pas imprimée.*

92a. Réponse à une adresse de la Chambre des communes à Son Excellence le gouverneur général, en date du 21 avril 1860—Copie de tous ordres en conseil faisant des nominations, promotions et changements dans le département de la milice et de la défense pendant le cours de l'année civile 1889. Présentée à la Chambre des communes le 6 mai 1890.—*M. Lister* .... *Pas imprimée.*

93. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 21 avril 1890—Relevé de la quantité et de la valeur des œufs importés dans les provinces de Québec et Ontario et exportés de ces provinces, depuis le 1er janvier dernier ; aussi, les noms des pays d'importation et d'exportation. Présentée à la Chambre des communes le 6 mai 1890.—*M. Guillet.*
Imprimée pour les documents de la session seulement.

94. Correspondance concernant la résiliation du contrat Anderson pour le service des steamers transatlantiques. Présentée à la Chambre des communes le 13 mai 1890, par l'hon. G. E. Foster.
Imprimée pour les documents de la session seulement.

95. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 24 janvier 1890—Etat donnant le montant total jusqu'à date des sommes dépensées pour la bâtisse du bureau de l'imprimerie nationale ; la totalité des sommes dépensées pour le caractère, les presses et autres machines ou matériaux pour imprimer ou relier, dans le dit bureau ; et le montant total payé pour salaires et gages des officiers et employés du bureau depuis le 1er juillet 1889 jusqu'au 1er janvier 1890. Présentée à la Chambre des communes le 14 mai 1890.—*M. Innes.*
Imprimée pour les documents de la session seulement.

96. Réponse (*partielle*) à un ordre de la Chambre des communes, en date du 23 janvier 1890—Etat donnant les sommes d'argent dépensées par le gouvernement fédéral dans chacune des provinces depuis la Confédération jusqu'au 30 juin 1889, sous les chapitres suivants :—1. Subventions aux chemins de fer dans chaque province, sauf la ligne-mère du Pacifique Canadien et l'embranchement du Sault ; 2. Les divers chemins de fer construits par le gouvernement du Canada dans chaque province, y compris les embranchements et prolongements de l'Intercolonial, mais non la ligne principale telle qu'originairement construite ; 3. Les bâtisses érigées ou achetées dans chaque province, leur situation et leur coût. Présentée à la Chambre des communes le 7 mai 1890.—*M. McMullen.*
Imprimée pour la distribution et les documents de la session.

97. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 31 mars 1890—Etat indiquant combien de barils de farine du Canada ont été expédiés, par mer directement, ou à travers les Etats-Unis, en 1889, dans les différentes provinces de la Nouvelle-Eaosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Ile du Prince-Edouard. Présentée à la Chambre des communes le 16 mai 1890.—*M. Weldon (Saint-Jean.)* *Pas imprimée.*

98. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 12 mars 1890—Etat donnant les noms des six païens inscrits dans le rapport du recensement de 1881, pour la paroisse de Sainte-Elizabeth, comté de Joliette, province de Québec, tel que portés dans la cédule originale de l'énumérateur pour cette paroisse. Présentée à la Chambre des communes le 16 mai 1890.—*M. Charlton.* *Pas imprimée.*

99. Réponse à un ordre de la Chambre des communes, en date du 10 mars 1890—Copie de tous papiers concernant la saisie du remorqueur *Rooth*, à Amherstburg, en juillet ou août derniers, pendant qu'il remorquait un radeau de la rivière aux Français à Fort-Erié. Présentée à la Chambre des communes le 16 mai 1890.—*M. Charlton*.. ..... *Pas imprimée*

100. Etats généraux des baptêmes, mariages et sépultures dans les districts de Chicoutimi, Gaspé, Joliette et Montmagny, pour l'année 1889. Présentés à la Chambre des communes le 16 mai 1890, par M. l'Orateur... .. ..*Pas imprimée,*

101. Réponse à une adresse du Sénat à Son Excellence le gouverneur général, en date du 22 avril, demandant copie de la correspondance échangée entre le ministre ou le député-ministre de la justice, l'inspecteur Moylan ou tout autre fonctionnaire relevant du département de la justice, et le préfet, le sous-préfet ou autre employé du pénitencier de la Colombie-Britannique, au sujet de la destitution de John Wiggins, ci-devant l'un des gardes au dit pénitencier. Présentée au Sénat le 16 mai 1890.—*Honorable M. McInnes (New-Westminster)*... .... *Pas imprimée.*

RAPPORT

ÉTATS ET STATISTIQUE

DES

REVENUS DE L'INTÉRIEUR

DU

CANADA

RELATIFS À

L'EXERCICE EXPIRÉ LE 30 JUIN

1889.

Soumis aux deux Chambres du Parlement par ordre de Son Excellence.

JOHN COSTIGAN,
Ministre du revenu de l'intérieur.



OTTAWA :
IMPRIMÉ PAR BROWN CHAMBERLIN, IMPRIMEUR DE SA TRES EXCELLENTE MAJESTÉ LA REINE.
1889.

A Son Excellence le Très-honorable lord Stanley de Preston, gouverneur général du Canada.

PLAISE À VOTRE EXCELLENCE :

J'ai l'honneur de transmettre à Votre Excellence les ETATS ET STATISTIQUE du département du revenu de l'intérieur du Canada, pour l'exercice clos le 30 juin 1889, tels que les a préparés et me les a présentés le commissaire du revenu de l'intérieur.

Le tout respectueusement soumis.

JOHN COSTIGAN,
Ministre du revenu de l'intérieur.

11 décembre 1889.

TABLE DES MATIÈRES.

ÉTATS FINANCIERS.

TABLE DES MATIÈRES—*Suite.*

STATISTIQUE—(Annexe A.)

ACCISE.

INSPECTION ET MESURAGE DU BOIS.

TABLE DES MATIÈRES—*Suite.*

DÉPENSES—(Annexe B.)

LOCATIONS DES CHUTES D'EAU—(Annexe C.)

RAPPORT

DU

COMMISSAIRE DU REVENU DE L'INTÉRIEUR.

A l'honorable
Ministre du revenu de l'intérieur.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous présenter le compte des recettes de l'exercice expiré le 30 juin 1889, avec les renseignements ordinaires sur les frais qu'a entraînés la perception de ces recettes, ainsi que des détails statistiques sur leur provenance.

Suit un tableau comparatif des recettes des exercices expirés le 30 juin 1885, 1886, 1887, 1888 et 1889.

—	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.
	$		$	$	$
Accise	6,438,688	5,883,580	6,466,151	6,010,561	6,892,612
Travaux publics à l'exclusion des canaux	9,296	11,287	11,950	13,708	10,457
Inspection et mesurage de bois	28,557	30,073	19,707	15,096	21,416
Timbres des poids et mesures, du gaz, et des pièces judiciaires	40,504	42,001	43,621	46,033	50,034
Autres sources	....	....	231	56	21
	6,517,045	5,966,941	6,541,660	6,085,454	6,974,540
Recettes des canaux	400,590	429,390	436,625	418,945	....
Total	6,917,635	6,396,331	6,978,285	6,504,399	6,974,540

Le soin de la perception des péages sur les canaux et des droits de glissoirs a été par l'acte 52 Vic., ch. 19, respectivement transféré aux départements des chemins de fer et canaux et des travaux publics.

A l'avenir les recettes provenant de ces sources ne seront pas comprises dans les tableaux comparatifs.

On remarquera cependant malgré cette défalcation que les recettes brutes du département ont cette année dépassé de près d'un demi-million celles de l'exercice précédent.

Les recettes comparées à celles de 1886, à l'exclusion de ces items, accusent une augmentation de $889,086.

Le tableau comparatif ci-dessous donne le détail des recettes de l'accise pour les exercices ci-dessous indiqués :

—	1.	2.	3.	4.	5.
	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.
	$	$	$	$	$
Spiritueux	4,281,027	3,214,075	3,737,339	3,099,016	*3,874,022
Liqueur de malt	6,344	6,189	7,045	6,997	12,710
Malt	477,184	382,572	433,129	493,030	518,239
Cigares	318,357	560,351	524,281	554,067	563,172
Tabac	1,270,933	1,629,604	1,668,002	1,740,542	1,840,522
Pétrole	27,520	29,181	31,989	36,569	35,745
Fabrication en entrepôt	44,090	46,523	50,005	53,312	28,082
Saisies	1,256	2,697	2,029	13,066	4,880
Autres recettes	11,977	12.388	12,331	13,962	15,240
Totaux	6,438,688	5,883,580	6,466,150	6,010,561	6,892,612

*Ce montant dépasse celui qu'indiquent les états statistiques nos 1 et 4, et cela est dû à une somme de $414.15 perçue de trop dans la division de Prescott, et qui a dû être remplacée plus tard.

C'est dans les spiritueux que s'est accusée la principale augmentation des recettes de l'accise, cette augmentation ayant atteint le chiffre de $882,051.

Cette augmentation est probablement due à ce que l'alcool acquitté des droits a remplacé l'esprit de bois dans les teintures et les liniments préparés par les droguistes depuis que les nouvelles restrictions ont été appliquées à l'emploi de l'alcool ligneux.

Les spiritueux, dont la quantité produite dans le cours de l'exercice précédent était de 5,514,589 gallons, ont atteint pour le dernier exercice le chiffre de 5,514,589 gallons, dans la production desquels on a employé les matières suivantes :—

	Lbs.
Malt	4,859,031
Maïs	77,666,625
Seigle	15,006,917
Blé	99,087
Avoine	1,285,281
Orge	56,000
	98,972,941

Le mouvement des différentes distilleries sera donné en détail à l'annexe A (Etat n° 3).

		Gallons de preuve.
Il y avait en voie de fabrication le 1er juillet 1888.......		111,064
Il a été fabriqué dans le cours de l'exercice................		5,847,508
Il a été rapporté aux distilleries pour redistillation......		115,237
Il a été en outre introduit dans les distilleries:		
Acquitté	3,864	
En entrepôt....................................	987	
		4,851
		6,078,660

Suit l'indication de ce qu'il est advenu de ces spiritueux :—

Mis en entrepôt sous contrôle officiel..........................	5,915,673
Hydrate d'amyle extrait par la redistillation.....	22,401
Détruits en incendie	968
Manquants résultant de la rectification......................	22,590
Restant en voie de fabrication le 30 juin 1889, suivant inventaire	117,028
	6,078,660

Le tableau suivant montre le mouvement des spiritueux pendant l'exercice terminé le 30 juin 1889, et les quatre exercices précédents :—

Exercice.	1. En entrepôt au commencement de l'exercice.	2. Mis en entrepôt pendant l'exercice à la sortie des distilleries.	3. Autrement mis en entrepôt.	4. Sorti pour la consommation.	5. Exporté.	6. Employé dans les fabriques-entrepôts.	7. Dont il est autrement rendu compte.	8. Pour être redistillés.	9. En entrepôt à la fin de l'exercice.
	Gall. de pr.	Gall. de pr.	Galls. de pr.	Gall. de pr.	Galls. de pr.	Gall. de pr.	Galls. de pr.	Galls. de pr.	Gall. de pr.
1884-85.........	2,201,034	3,192,622	14,249	3,888,012	10,322	264,804	2,570	....	1,242,197
1885-86.........	1,242,197	4,290,456	11,276	2,412,818	9,310	287,209	2,119	....	2,832,473
1886-87.........	2,832,473	4,890,187	15,442	2,864,935	4,597	301,503	3,090	....	4,563,977
1887-88.........	4,563,977	5,649,632	*44,609	2,326,327	7,889	335,785	49,672	115,337	7,423,208
Totaux	10,839,681	18,022,897	85,576	11,492,092	32,118	1,189,301	57,451	115,337	16,061,855
Moyenne des quatre exercices terminés le 30 juin 1888...	2,959,920	4,505,724	21,394	2,873,023	8,029	297,325	11,863	28,834	4,015,464
1888-89.........	7,423,208	5,915,673	16,769	2,960,447	8,731	218,142	103,924	116,224	9,948,182

En sus des quantités de spiritneux de provenance canadienne indiquées dans la 6e colonne, il a été employé dans les fabriques-entrepôts, pendant la même période, savoir : 1884-85, 11,372 galls. de preuve ; 1885-86, 9,670 galls. ; en 1886-87, 15,425 galls., et en 1887-88, 32,884 galls.

* Sur cette quantité, 32,884 gallons ont été mis en entrepôt lors de l'importation et 8,957 gallons ont été saisis puis subséquemment mis en entrepôt. Il est rendu compte des autres 2,768 gallons au bas de l'état n° 4, à l'annexe A.

Le relevé qui suit fait voir les quantités totales sur lesquelles les droits ont été perçus dans le cours des différents exercices y mentionnés. On verra que la colonne des totaux s'accorde avec les chiffres de l'état financier n° 13.

Exercice.	Spiritueux indigènes.		Spiritueux importés employés dans des fabriques-entrepôts. Acquittés de la différence entre les droits de douane et ceux d'accise.	Quantités totales acquittées des droits.	Droits afférents à chaque exercice, y compris le produit des licences.
	Droits acquittés à la sortie de la distillerie.	Droits acquittés à la sortie de l'entrepôt.			
	Gallons de preuve.	Gallons de preuve.	Gallons de preuve.	Gallons de preuve.	$
1884-85	386,710	3,888,012	11,394	4,286,116	4,281,027
1885-86	65,280	2,412,818	9,670	2,487,768	3,214,075
1886-87	1,904	2,864,935	15,426	2,882,265	3,737,338
1887-88	46,505	2,326,327	32,884	2,405,716	3,099,016
Total	500,399	11,492,092	69,374	12,061,865	14,331,456
Moyenne des quatre exercices terminés le 30 juin 1888	125,100	2,873,023	17,343	3,015,466	3,582,864
1888-89	12,485	2,945,124	15,322	2,972,931	3,873,607

La quantité de spiritueux fabriquée a été de 5,847,508 gallons de preuve pour le dernier exercice, cette quantité ayant été de 5,514,589 pour l'exercice précédent.

La quantité prise pour la consommation a atteint le chiffre de 2,960,447 gallons de preuve, tandis que la moyenne de la consommation pendant les quatre exercices précédents était de 2,873,023.

Les droits et le produit des licences se sont élevés à $3,873,607. Le chiffre du dernier exercice était de $3,099,016, et la moyenne annuelle depuis 1884-85, de $3,582,864.

L'augmentation est probablement due à la prohibition de l'emploi de l'esprit de bois sauf dans les arts mécaniques.

La quantité employée dans les fabriques-entrepôts a diminué de plus du tiers depuis que le département a entrepris la fabrication et la vente de l'esprit de bois.

De ce produit il a été manufacturé 619,620 gallons de vinaigre d'une richesse acétique de 6 p. c., et 9,561 livres de fulminate à l'état brut, exporté aussitôt après la fabrication.

Les annexes A et B font voir quelle a été la consommation par tête des spiritueux, des tabacs et des autres produits soumis aux droits d'accise, et des produits similaires importés et frappés de droits de douane, suivant le chiffre de la population. Il ne faut pas oublier, toutefois, qu'une forte partie des produits déclarés pour la consommation aux principaux centres d'importation, ne sont pas consommés dans la province où les droits sont payés

MALT ET LIQUEUR DE MALT :

Le relevé qui suit représente le mouvement du malt pendant l'exercice 1888-89, et pendant les quatre exercices précédents :—

Exercices.	1. En entrepôt au commencement de l'exercice.	2. Fabriqué pendant l'exercice.	3. Pris pour la consommation.	4. Exporté.	5. Dont il a été autrement rendu compte.	6. En entrepôt à la fin de l'exercice.	7. Droits afférents à l'exercice, y compris le produit des licences.
	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	$
1884-85	25,420,719	49,517,962	47,005,917	11,868,299	1,150,592	14,913,873	483,528
1885-86	14,913,873	48,212,695	37,604,708	9,793,202	921,201	14,807,457	388,761
1886-87	14,807,457	54,662,804	42,630,440	6,064,360	505,077	20,270,384	440,175
1887-88	20,270,384	54,282,943	48,640,467	5,470.338	671,923	19,770,599	500,027
Total	75,412,433	206,676,404	175,881,532	33,196,199	3,248,793	69,762,313	1,812,491
Moyenne des quatre exercices terminés le 30 juin 1888.	18,852,358	51,669,101	43,970,383	8,299,049	814,676	17,440,578	453,123
1888-89	19,770,599	60,500,427	51,111,429	3,339,627	1,055,348	24,764,622	530,949

Les exportations de malt ont dépassé de près de 20 p. c. la moyenne des quatre exercices précédents, et la consommation a monté d'une moyenne de 43,970,383 livres au chiffre de 51,111,429.

Les exportations continuent à diminuer rapidement.

La recette du malt a été de $530,949. La moyenne des quatre exercices précécédents était de $453,123.

TABAC :

Le tableau suivant représente le mouvement du tabac, y compris le tabac en poudre et les cigarettes :—

Exercices.	1. En entrepôt le 1er juillet.	2. Fabriqué pendant l'ex ercice.	3. Pris pour la consommation.	4. Exporté.	5. Dont il a été autrement rendu compte.	6. En entrepôt le 1er juillet.	7. En feuilles pour la consommation. Can dien.	7. En feuilles pour la consommation. Etranger.	8. Quantité totale retirée pour la consommation.	9. Droits perçus, y compris le produit des licences.
	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
1884-85	2,237,834	10,509,217	11,061,514	600,115	59,192	1,026,230	....	75	11,061,589	1,270,933
1885-86	1,026,230	9,594,121	8,507,074	454,631	46,237	1,612,409	....	142	8,507,216	1,629,604
1886-87	1,612,409	9,114,944	8,816,573	93,930	25,262	1,791,588	....	20	8,816,593	1,668,002
1887-88	1,791,588	10,608,026	9,248,034	87,720	39,455	3,024,405	....	....	9,248,034	1,740,542
Total	6,668,061	39,826,308	37,633,195	1,236,396	170,146	7,454,632	....	237	37,633,432	6,309,081
Moyenne des quatre exercices terminés le 30 juin 1888	1,667,015	9,981,577	9,408,299	309,099	42,536	1,863,658	....	59	9,408,358	1,577,270
1888-89	3,024,405	9,003,065	9,749,213	110,574	53,422	2,114,261	....	20	9,749,233	1,840,522

27. Ci-suit un relevé de la consommation du tabac canadien pendant les cinq derniers exercices :—

Exercices.	Tabac en feuille et en torquette acquitté des droits.	Livré aux manufactures.	Total.
	Lbs.	Lbs.	Lbs.
1884-85	340,874	154,847	495,721
1885-86	93,940	305,751	399,691
1886-87	91,593	426,223	517,816
1887-88	77,104	599,231	676,335
1888-89	74,071	711,334	785,405

La consommation du tabac frappé d'aceise a dépassé celle de tout exercice depuis 1884–85, alors que les droits étaient de 12 cents de la livre, tandis qu'ils sont aujourd'hui de 20 cents.

La recette du tabac se détaille comme il suit:—

Tabac en poudre et cigarettes	$1,840,522
Cigares	563,172
	$2,403,694

La moyenne des quatre exercices précédents était de $2,066,534.

Le tableau suivant donne la quantité du tabac canadien en rouleaux sur lequel il a été payé des droits, et les divisions dans lesquelles ces droits ont été perçus. Les quantifés ci-dessous sont comprises dans le relevé qui précède, à la colonne 3 :—

Divisions.	Licences.		Quantité acquittée des droits pendant l'exercice expiré le 30 juin 1889.	Droits perçus, y compris le produit des licences.
	Nombre.	Montant.		
		$	Lbs.	$ cts.
Cornwall	....	....	50	2 50
Ottawa	....	....	298	14 90
Beauharnois	5	10 00	1,108½	65 43
Iberville	1	2 00	180	11 00
Joliette	26	52 00	48,203	2,462 15
Montréal	44	88 00	18,142	995 10
Québec	1	2 00	160	10 00
Terrebonne	18	36 00	5,930	332 50
Total	95	190 00	74,071½	3,893 58
Total des exercices précédents	81	162 00	77,104	4,017 20

Le tableau suivant représente le mouvement des cigares pendant l'exercice terminé le 30 juin 1889, et les quatre exercices précédents :—

Exercice.	1 En entrepôt le 1er juillet.	2. Fabriqué pendant l'exercice.	3. Taxé en vertu de l'art. 263, ch. 34, 49 Vic., S.R.	4. Pris pour la consommation.	5. Exporté.	6. Dont il a été autrement rendu compte.	7. En entrepôt le 30 juin.	8. Droits afférents à l'exercice, y compris le produit des licences.
	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	$
1884-85	7,070,575	82,352,178	....	78,869,878	236,375	10,000	10,306,500	318,357
1885-86	10,306,500	90,427,275	346,889	92,046,289	124,750	163,000	8,746,625	560,351
1886-87	8,746,625	85,587,505	222,223	85,974,823	33,475	45,250	8,505,805	524,281
1887-88	8,505,805	93,098,838	47,685	90,783,558	59,500	....	10,809,270	554,067
Totaux	34,629,505	351,465,796	616,797	347,674,548	454,100	218,250	38,368,200	1,957 056
Moyenne des quatre exercices terminés le 30 juin 1888	8,657,376	87,866,449	154,149	86,918,637	113,525	54,562	9,592,050	489,264
1888-89	10,809,270	92,590,012	11,388	92,599,820	17,675	....	10,793,175	563,172

Les recettes provenant des fabrications en entrepôt, dans le cours des cinq derniers exercices, se répartissent comme suit :

1884–85	$44,090
1885–86	46,523
1886–87	50,005
1887–88	53,312
1888–89	28,082

Inspection du pétrole :

Le nombre de colis de pétrole canadien inspectés durant le dernier exercice a été de 255,442, et les droits se sont élevés à $22,948.93.

Le nombre de colis de pétrole canadien inspectés par les agents du département, s'est élevé à 52,409, et les droits à $12,795.90.

Travaux publics :

La recette des travaux publics s'accuse comme il suit :

—	1887-88.	1888-89.	Augmentation.	Diminution.
	$	$	Pour 100.	Pour 100.
Chutes d'eau et autres locations	3,151	6,052	92·06	
Travaux publics secondaires	5,563	4,405		20·81

L'acte 52 Vic., ch. 19, a transféré le soin de la perception des péages sur les canaux et des droits de glissoirs aux départements respectifs des chemins de fer et canaux et des travaux publics.

A l'avenir la statistique des recettes provenant de ces sources ne sera pas donnée dans ce rapport et se trouvera dans les rapports des départements ci-dessus mentionnés.

Inspection du bois :

Les recettes de l'inspection du bois pour 1888–89 ont été de $21,416.07 ; tandis que le service a coûté $48,390.

Poids et mesures et gaz :

Comme d'habitude, il sera soumis, au sujet de ces services, un rapport spécial contenant des renseignements statistiques complets.

Les recettes des timbres employés dans ces services, y compris celles des timbres judiciaires de la cour suprême, se sont élevés à $50,033.89, soit à $4,001 de plus que pour l'exercice précédent.

Inspection des substances alimentaires et des engrais :

Le rapport ordinaire sur ce service a été préparé, et on y trouvera les détails de ce qui a été fait, ainsi que le rapport des analystes publics.

INSPECTION DES DENRÉES :

Les annexes C et D comprennent les relevés statistiques ordinaires de l'inspection des denrées.

ESPRIT MÉTHYLIQUE :

La quantité d'esprit méthylique fabriqué dans le cours de l'exercice a été de 100,283 gallons, dont 97,472 ont été vendus, et 2,811 sont restés en entrepôt.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,

Votre obéissant serviteur,

E. MIALL,

Commissaire.

ANNEXE A.

Tableau indiquant la consommation annuelle, par tête, des articles sous-mentionnés soumis à des droits d'accise ou de douane, dans les diverses provinces et dans le Canada, depuis la Confédération.

Années.	Ontario.					Québec.					Nouveau-Brunswick.					Nouvelle-Ecosse.				
	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.
	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.
1861	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1868	1·534	2·156	.....	1·596	·094	1·278	2·319	·308	1·804	·073	1·050	·519	·209	2·661	·480	·909	·450	·193	·143	·480
1869	1·093	2·172	·034	1·569	·836	·801	2·120	·263	1·966	·054	·867	·995	·071	1·734	·443	·742	·825	·075	1·895	·347
1870	1·298	2·072	·055	1·831	1·537	1·247	1·988	·351	2·692	·279	1·074	·634	·100	2·425	·712	·692	·859	·081	2·128	·471
1871	1·420	3·758	·057	1·626	2·388	1·377	2·065	·354	2·588	·189	1·214	·613	·128	2·536	1·050	·759	1·081	·118	1·830	·581
1872	1·539	3·005	·082	2·179	1·690	1·540	2·172	·443	2·879	·501	1·254	·751	·128	2·557	·747	·827	·986	·133	2·473	·564
1873	1·444	3·522	·094	1·681	2·032	1·541	2·468	·387	2·524	·193	1·358	·837	·151	2 181	·860	·839	·954	·100	1·612	·629
1874	1·923	3·379	·103	2·079	2·292	1·614	2·273	·478	3·414	·361	1·362	·708	·201	2·472	·968	·928	·916	·133	2·125	·653
1875	1·256	3·696	·055	1·723	2·244	1·215	2·322	·259	2·307	·318	1·057	·639	·066	1·794	·950	·689	·811	·062	1·639	·755
1876	1·369	3·383	·065	2·032	2·325	1·262	2·212	·387	2·744	·476	·950	·636	·087	2·405	·968	·653	·996	077	2·226	·815
1877	1·019	3·109	·028	1·971	1·842	1·128	2·108	·208	2·086	·288	·742	·633	·064	2·609	1·092	·659	·794	·064	1·876	·660
1878	1·002	3·013	·021	1·879	.....	1·126	1·872	·223	1·997	.....	·886	·782	·056	2·461	.....	·492	·828	·050	1·754	.....
1879	1·404	3·281	·030	1·907	.....	1·072	1·660	·230	1·939	.....	·756	·646	·059	2·251	.....	·516	·767	·058	1·679	.....
1880	·708	3·478	·020	1·958	.....	·869	1·598	·183	1·738	.....	·590	·486	·025	2·447	.....	·430	·519	·031	1·812	.....
1881	·936	3·548	·025	2·008	.....	1·150	1·723	·236	2·118	.....	·753	·456	·044	2·548	.....	·527	·603	049	1·841	.....
1882	1·011	4·250	·029	2·068	.....	1·248	2·004	·276	2·279	.....	·883	·649	·049	2·517	.....	·539	·690	·062	1·870	.....
1883	1·075	4·508	·037	2·183	.....	1·380	1·967	·304	2·474	.....	·932	·790	·058	2·627	.....	·579	·629	·063	1·842	.....
1884	·987	4·519	·030	2·260	.....	1·271	2·067	·265	3·224	.....	·815	·805	·056	1·792	.....	·573	·782	·061	1·811	.....
1885	1·334	3·990	·028	2·175	.....	1·211	1·952	·243	3·767	.....	·753	·859	·044	2·130	.....	·536	·772	·054	1·985	.....
1886	·654	4·220	·020	1·502	.....	·920	2·207	·230	3·327	.....	·560	·973	·044	1·646	.....	·463	·807	·060	1·416	.....
1887	·689	4·555	·020	1·905	.....	1·027	2·578	·225	2·774	.....	·578	·912	·032	1·638	.....	·441	·634	·032	1·355	.....
1888	·580	4·856	·022	1·868	.....	·927	2·609	·235	2·822	.....	·515	·927	·036	1·716	.....	·363	·897	·038	1·643	.....
1889	·732	4·852	·025	1·912	.....	1·080	2·544	·236	2·945	.....	·605	·948	·040	1·967	.....	·456	1·127	·047	1·624	.....
Moyenne	1·136	3·606	·044	1·905	.....	1 195	2·128	·287	2·564	.....	·889	·736	·080	2·232	.....	·619	·806	·075	1·753	.....

Années.	Ile du Prince-Edouard.					Manitoba et Territoires du Nord-Ouest.					Colombie-Britannique.					Canada.				
	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.
	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.
1861	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·621	1·973	·098	1·815	.....
1868	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·604	2·269	·174	1·738	·193
1869	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·124	2·290	·115	1·755	·575
1870	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·434	2·163	·195	2·190	1·103
1871	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·578	2·490	·259	2·052	1·591
1872	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·723	2·774	·257	2·481	1·302
1873	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·682	3 188	·238	1·999	1·387
1874	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·994	3·012	·288	2·566	1·618
1875	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1·394	3·091	·149	1·915	1·589
1876	·849	·932	·098	1·706	·662	·726	1·077	·205	2·582	·185	1·288	3·478	·430	2·936	·598	1·204	2·454	·177	2·316	1·360
1877	·748	·875	·045	1·588	·717	·294	·627	·012	2·275	·128	1·089	3·196	·330	2·723	·754	·975	2·322	·096	2·051	1·103
1878	·416	·651	·025	1·594	.....	·533	1·468	·053	3·676	.....	1·397	3·422	·454	3·118	.....	·960	2·169	·096	1·976	.....
1879	·609	·516	·036	1·618	.....	·814	1·851	·072	4·051	.....	1·819	3·349	·519	3·389	.....	1·131	2·209	·104	1·954	.....
1880	·425	·561	·014	1·327	.....	·813	2·479	·053	4·270	.....	1·010	3·187	·410	2·132	.....	·715	2·248	·077	1·936	.....
1881	·530	·381	·019	1·287	.....	·385	1·156	·010	1·311	.....	1·038	2·699	·417	2·886	.....	·922	2·293	·099	2·035	.....
1882	·425	·269	·013	1·066	.....	·767	2·150	·072	2·460	.....	1·330	3·211	·667	3·491	.....	1·009	2·747	·120	2·150	.....
1883	·410	·174	·030	1·107	.....	·840	2·818	·094	2·638	.....	1·526	4·080	·803	4·464	.....	1·090	2·882	·135	2·280	.....
1884	·337	·209	·009	1·228	.....	·677	2·208	·043	2·341	.....	1·459	4·863	·860	3·896	.....	·998	2·924	·117	2·476	.....
1885	·412	·296	·009	1·348	.....	·592	1·605	·043	2·051	.....	1·750	5·192	·980	2·945	.....	1·126	2·639	·109	2·623	.....
1886	·551	·330	·014	1·587	.....	·490	1·722	·040	2·017	.....	1·633	5·471	·899	2·561	.....	·711	2·839	·110	2·052	.....
1887	·241	·406	·021	1·421	.....	·456	1·826	·033	1·420	.....	1·563	5·858	·878	5·545	.....	·746	3·084	·095	2·062	.....
1888	·238	·328	·009	1·462	.....	·275	1·679	·034	1·412	.....	1·600	6·744	·395	2·471	.....	.645	3·247	·094	2·093	.....
1889	·197	·523	·003	1·467	.....	·609	3·080	·062	2·527	.....	1·956	8·122	·526	2·263	.....	·776	3·263	·097	2·153	.....
Moyenne	·456	·461	·025	1.415	.....	·591	1·839	·059	2·502	.....	1·461	4·491	·612	3·201	.....	1·176	2·633	·143	2.116	.....

Ministère du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE B.

TABLEAU indiquant le revenu, par tête, provenant des articles sous-mentionnés soumis à des droits d'accise ou de douane, dans les diverses provinces et dans le Canada, depuis la Confédération.

Années.	Ontario.					Québec.					Nouveau-Brunswick.					Nouvelle-Écosse.				
	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1868	1·109	·114	......	·163	·006	1·001	·111	·094	·218	·008	·870	·030	·068	·157	·039	·894	·033	·045	·112	·048
1869	·841	·110	·014	·169	·061	·666	·082	·074	·217	·007	·786	·049	·027	·216	·068	·706	·057	·030	·200	·045
1870	·997	·101	·019	·209	·105	1·016	·078	·099	·326	·020	·957	·038	·035	·287	·057	·652	·055	·034	·244	·043
1871	1·080	·122	·021	·265	·130	1·127	·082	·106	·431	·015	1·079	·039	·048	·405	·071	·766	·066	·050	·290	·045
1872	1·182	·135	·030	·368	·110	1·259	·101	·134	·510	·035	1·128	·047	·050	·416	·058	·765	·057	·054	·386	·046
1873	1·115	·155	·033	·286	·135	1·258	·107	·122	·471	·019	1·233	·055	·057	·347	·084	·780	·060	·042	·251	·075
1874	1·507	·154	·042	·351	·154	1·349	·097	·162	·615	·032	1·255	·053	·075	·404	·101	·887	·059	·056	337	·079
1875	1·150	·140	·033	·379	·150	1·200	·110	·134	·529	·029	1·158	·047	·044	·389	·104	·788	·057	·044	·333	·083
1876	1·258	·132	·031	·443	·153	1·269	·081	·153	·623	·039	1·055	.046	·043	·406	·111	·746	·049	·038	·455	·095
1877	·927	·142	·021	·425	·126	1·101	·092	·110	·463	·023	·812	·039	·043	·540	·104	·750	·072	·044	·384	·066
1878	·912	·202	·012	·410	......	1·100	·119	·112	·450	......	·955	·074	·033	·537	......	·552	·079	·036	·365	......
1879	1·283	·186	·019	·424	......	1·068	·079	·118	·472	......	·830	·051	·039	·493	......	·587	·063	·039	·351	......
1880	·720	·121	·016	·422	......	·950	·052	·124	·304	......	·690	·028	·022	·509	......	·532	·036	·032	·370	......
1881	·961	·120	·021	·437	......	1·246	·059	·165	·463	......	·880	·028	·039	·539	......	·646	·039	·047	·380	......
1882	1·030	·145	·026	·460	......	1·355	·069	·197	·534	......	1·034	·039	·044	·543	......	·665	·038	·055	·385	......
1883	1·121	·151	·031	·444	......	1·513	·065	·206	·542	......	1·087	·051	·045	·504	......	·717	·044	·056	·342	......
1884	1·008	·150	·025	·324	......	1·381	·067	·177	·490	......	·949	·049	·040	·257	......	·716	·044	·052	·236	......
1885	1·350	·166	·023	·322	......	1·317	·082	·157	·569	......	·890	·046	·031	·312	......	·667	·038	·043	·265	......
1886	·869	·139	·019	·346	......	1·312	·052	·152	·856	......	·861	·039	·033	·385	......	·763	·030	048	·318	......
1887	·910	·147	·017	·450	......	1·462	·068	·153	·735	......	·882	·044	·024	·375	......	·700	·026	·031	·316	......
1888	·812	·166	·018	·406	......	1·351	·071	·156	·716	......	·808	·048	·027	·383	......	·612	·039	·035	·340	......
1889	·983	·173	·020	·469	......	1·567	·070	·156	·748	......	·939	·050	·029	·435	......	·744	·048	·038	·360	......
Moyenne	1·051	·144	·023	·362	......	1·221	·081	·139	·513	......	·960	·045	·040	·401	......	·710	·049	·043	·319	......

Années.	Ile du Prince-Edouard.					Manitoba et Territoires du Nord-Ouest.					Colombie-Britannique.					Canada.				
	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.	Spiritueux.	Bière.	Vin.	Tabac.	Pétrole.
	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$	$
1868	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1·028	·097	·043	·176	·014
1869	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	·761	·092	·037	·193	·041
1870	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	·962	·085	·049	·259	·061
1871	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1·059	·095	·056	·336	·077
1872	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1·160	·108	·070	·422	·076
1873	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1·135	·120	·066	·350	·084
1874	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1·363	·119	·086	·442	·103
1875	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1·127	·114	·069	·428	·098
1876	·976	·046	·052	·344	·115	·776	·037	·108	·684	·033	1·545	·254	·184	1·003	·138	1·182	·098	·075	·513	·105
1877	·851	·052	·033	·319	·100	·294	·036	·014	·557	·021	1·289	·230	·283	·887	·109	·949	·109	·057	·446	·084
1878	·469	·047	·002	·319	......	·534	·096	·039	·914	......	1·647	·231	·325	1·057	......	·927	·147	·052	·439	......
1879	·687	·029	·027	·325	......	·905	·106	·051	1·043	......	2·163	·338	·351	1·147	......	1·095	·125	·057	·449	......
1880	·525	·021	·015	·268	......	·864	·087	·046	·989	......	1·331	·198	·281	·928	......	·772	·081	·055	·428	......
1881	·673	·017	·018	·260	......	·400	·041	·008	·275	......	1·342	·151	·287	·833	......	·990	·081	·073	·443	......
1882	·547	·012	·012	·215	......	·810	·086	·139	·564	......	1·691	·182	·443	1·017	......	1·084	·098	·092	·485	......
1883	·537	·010	·025	·201	......	·958	·143	·112	·508	......	1·918	·023	·486	1·160	......	1·186	·103	·097	·473	......
1884	·445	·013	·008	·149	......	·715	·125	·039	·347	......	1·828	·299	·537	·861	......	1·074	·104	·082	·365	......
1885	·546	·018	·008	·163	......	·631	·087	·036	·306	......	2·182	·283	·583	·836	......	1·198	·111	·074	·393	......
1886	·983	·021	·013	·318	......	·672	·097	·032	·253	......	2·615	·263	·536	1·118	......	1·007	·091	·074	·502	......
1887	·362	·021	·017	·134	......	·622	·091	·022	·401	......	2·472	·330	·523	·938	......	1·045	·100	·066	·514	......
1888	·416	·017	·008	·294	......	·390	·077	·024	·328	......	2·675	·332	·326	·843	......	·944	·110	·066	·509	......
1889	·345	·023	·003	·270	......	·842	·136	·043	·564	......	3·151	·378	·434	·837	......	1·107	·114	·068	·529	......
Moyenne	·597	·024	·017	·262	......	·672	·089	·050	·552	......	1·989	·249	·398	·961	......	1·052	·105	·665	·413	......

MINISTÈRE DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE C.

Liste des inspecteurs et des sous-inspecteurs des principaux articles de provenance canadienne ayant droit d'agir comme tels sous l'autorité de l'Acte d'inspection de 1874, 37 Vic., chap. 45, et les actes qui le modifient, complétée jusqu'au 30 juin 1889, avec indication du district pour lequel ces officiers ont été nommés, et du territoire compris dans chaque district.

District.	Territoire compris dans le district.	Date de l'arrêté du conseil.	Article.	Nom.	Emploi.	Résidence.
Ontario.						
Brant et Haldimand	Comtés de Brant et Haldimand	27 sept. 1873	Cuir et peaux vertes	Wm. G. Culbard	Inspecteur	Paris.
Bruce et Grey	do Bruce et Grey	do	Poiss. et huile de poiss.			
do	do do	do	do	John Campbell	Sous-inspect	Kincardine.
do	do do	do	do	Geo. S. Miller	do	Owen-Sound.
Carleton et Russell	do Carleton et Russell	do				
Essex, Kent et Lambton	do Essex, Kent et Lambton	do	Cuir et peaux vertes	Richard Linton	Inspecteur	Chatham.
do do	do do do	do	do	Jos. W. Barringer	Sous-inspect	Windsor.
Frontenac, Leeds et Addington	do Frontenac, Leeds et Addington	do				
Grenville, Dundas et Stormont	do Grenville, Dundas et Stormont	do				
Glengarry et Prescott	Comtés de Glengarry et Prescott	do	Cuir et peaux vertes			
Hamilton	Tout le territoire qui s'étend au sud de la ligne-mère du chemin de fer Grand-Tronc (non déjà compris dans le district de Toronto) et à l'est du chemin de fer Port-Dover et Lac-Huron	10 nov. 1885	Blé et autres grains	Edward Adamson	Inspecteur	Hamilton.
do	Cité de Hamilton	29 août 1873	Cuir et peaux vertes	James Brown	do	do
Kingston	Toute la partie de l'Ontario qui s'étend à l'ouest du chemin de fer Kingston et Pembroke, et à l'est des limites est des comtés d'Ontario, de Muskoka et de Parry-Sound	10 nov. 1885	Blé et autres grains	Wm. Bletcher	do	Port-Hope.
do	Cité de Kingston	29 août 1873	Cuir et peaux vertes	Peter McKim	do	Kingston.
Lanark et Renfrew	Comtés de Lanark et Renfrew	27 sept. 1873	Bœuf et lard	Wm. Gardner	Inspecteur	Dalhousie.
Lennox et Prince-Edward	do Lennox et Prince-Edward	do				
Lincoln et Welland	do Lincoln et Welland	do	Cuir et peaux vertes	Michael Cairns	Inspecteur	Ste-Catherine.

Liste des inspecteurs et des sous-inspecteurs des principaux articles de provenance canadienne, etc.—*Suite.*

District.	Territoire compris dans le district.	Date de l'arrêté du conseil.	Article.	Nom.	Emploi.	Résidence.
Ontario—Suite.						
London	Tout le territoire situé au sud de la ligne du chemin de fer du Grand-Tronc et à l'ouest de la ligne du chemin de fer de Port-Dover et du Lac-Huron	10 nov. 1885	Blé et autres grains			
do	Cité de London	29 août 1873	Cuir et peaux vertes	Simpson Thompson	Inspecteur	London.
Middlesex et Elgin	Comtés de Middlesex et Elgin	27 sept. 1873				
Northumberland et Hastings	do Northumberland et Hastings	do	Cuir et peaux vertes	John Hodge	Inspecteur	Belleville.
Ontario et Durham	do Ontario et Durham	do	Farines	Wm. Bletcher	do	Port-Hope.
Oxford et Norfolk	do Oxford et Norfolk	do				
Ottawa	Comprenant toute la partie de l'Ontario située à l'est du chemin de fer de Kingston et Pembroke	29 août 1873	Blé et autres grains	W. J. McNeil	Inspecteur	Kingston.
do	Cité d'Ottawa	10 nov. 1885	Cuir et peaux vertes	Francis McCullough.	do	Ottawa.
Perth et Huron	Comtés de Perth et Huron	27 sept. 1873	do	John Meyers	do	Stratford.
Peterborough et Victoria	do Peterborough et Victoria	do				
Stratford	Comprenant tout le territoire situé au nord du ch. de fer du Grand-Tronc entre Guelph et Sarnia, et à l'ouest de la limite ouest de la division de Toronto; aussi toutes les stations sur la ligne du Grand-Tronc et du prolongement de la Baie-Georgienne entre Brantford et Wiarton	10 nov. 1885	Blé et autres grains			
Toronto	Commençant à la limite ouest de la division de Kingston, et allant de là vers l'ouest le long de la rive nord du lac Ontario à Burlington, de là vers le nord le long de la route du chemin de fer Hamilton et Nord-Ouest à Georgetown, de là vers l'ouest jusqu'à					

	Guelph, le long de la ligne du chemin de fer du Grand-Tronc, et de là vers le nord-ouest pas la route la plus à l'ouest du chemin de fer Wellington, Grey et Bruce jusqu'à Kincardine, excepté toutes les stations qui se trouvent sur la ligne du Grand-Tronc et du prolongement de la Baie Georgienne, lesquelles appartiennent à la div. de Stratford.	10 nov. 1885	Blé et autres grains	Joseph Harris	Inspecteur	Toronto.
do	Cité de Toronto et comtés de York et Peel	26 avril 1875	Farines		do	do
do	do do	do	Cuir et peaux crues	John C. Howe	do	do
do	do do	do	do	James Pepler	do	do
Port-Arthur	Ville de Port-Arthur et le territoire adjacent compris dans un rayon de 15 milles	11 sept. 1885	Blé et autres grains	Frank E. Gibbs	do	Port-Arthur.
Simcoe et Algoma	Comtés de Simcoe et Algoma	27 sept. 1873	Poisson et huiles de p.	Pat Doherty	do	Collingwood.
Wellington et Waterloo	do Wellington et Waterloo	do				
Wentworth et Halton	do Wentworth et Halton	do				
Québec.						
Drummond et Arthabaska	Comtés de Drummond et Arthabaska	18 sept. 1877				
Gaspé et Bonaventure	do Gaspé, Bonaventure et les îles de la Madeleine	19 oct. 1877				
Hochelaga	Comté d'Hochelaga	12 avril 1886	Cuir et peaux crues	Flavien Genest	Inspecteur	Hochelaga.
Lévis	Comtés de Lévis, Lotbinière, Bellechasse et Dorchester	15 mars 1886	do	E. Lemieux	do	Lévis.
Montréal	Cité de Montréal	19 août 1873	Farines	Louis A. Boyer	do	Montréal.
do	do	do	do	J. C. Gingras	Sous-inspect.	do
do	do	do	Blé et autres grains	Hospice Labelle	Inspecteur	do
do	do	do	do	W. E. Scott	Sous-inspect.	do
do	do	do	Bœuf et lard		Inspecteur	do
do	do	do	Cendre	Edward J. Major	do	do
do	do	do	Poisson et huiles de p.			
do	do	do	Cuir et peaux crues	Thos. Hawkins	Inspecteur	do
do	do	do	Peaux	Antoine Masson	do	do
do	do	do	do	D. Sykes	Sous-inspect.	do
Ottawa, comté d'	Comté d'Ottawa, y compris la cité de Hull	5 février 1884	Cuir et peaux crues	B. Simard	Inspecteur	Hull.
Québec	Cité de Québec	29 août 1873	Farines	Benjamin Rousseau	do	Québec.
do	do	do	do	Philéas Rousseau	Sous-inspect.	do
do	do	do	Bœuf et lard	David Nolan	Inspecteur	do
do	do comtés de Québec, Montmorency, Charlevoix, Saguenay et Chicoutimi, pour l'inspection du poisson et des huiles de poisson	29 avril 1878	Poisson et huiles de p.	Hilaire Grenier	do	do
do	do do	do	do	Louis Côté	Sous-inspect.	do

LISTE des inspecteurs et des sous-inspecteurs des principaux articles de provenance canadienne, etc.—*Suite.*

District.	Territoire compris dans le district.	Date de l'arrêté du conseil.	Articles.	Nom.	Emploi.	Résidence.
Québec—Suite.						
Québec	Cité de Québec, comtés de Québec, Montmorency, Charlevoix, Saguenay, Chicoutimi, pour l'inspection du poisson et des huiles de poisson	29 avril 1878	Poisson et huile de p.	F. Grenier	Sous-inspect.	Québec.
do	do do	do	do	W. Sutherland	do	do
do	do do	do	do	J. Mathieu	do	do
do	do do	do	do	J. Roe	do	do
do	Cité de Québec	do	Cuir et peaux crues	Aldéric Fortin	Inspecteur	do
do	do	do	do do	Joseph Légaré	Sous-inspect.	do
do	do	do	Beurre	Pierre Patoine	Inspecteur	do
Témiscouata et Kamouraska.	Comtés de Témiscouata et Kamouraska	1er avril 1875				
Nouveau-Brunswick.						
Carleton	La partie du comté de Saint-Jean, y compris la ville de Carleton, située à l'ouest de la rivière	18 mars 1876	Poisson et huiles de p.	S. L. Brittain	Inspecteur	Carleton.
Gloucester	Comté de Gloucester	12 octobre 1875	do	Peter Haché	do	Caraquette.
do	do do	do	do	P. L. Commeau	Sous-inspect.	Petit Rocher.
Northumberland	do Northumberland	26 avril 1880				
Restigouche	do Ristigouche	23 mai 1882	Poisson et huiles de p.			
Saint-Jean	La partie de la cité et du comté de Saint-Jean située à l'est de la rivière	18 mars 1876	do	F. W. Thomson	Inspecteur	Saint-Jean.
do	do do	do	Cuir et peaux crues		do	
do	do do	do	do do	Chas. Clarke	Sous-inspect.	do
do	do do	do	do do	Geo. Murdock	do	do
York	Comté d'York	27 déc. 1883	do do	Israel Atherton	Inspecteur	Frédéricton.
Nouvelle-Ecosse.						
Annapolis	do d'Annapolis	25 juin 1877	Poisson et huiles de p.	Israel Letteny	do	Granville.
Antigonish	do d'Antigonish	16 octobre 1873	do	C. S. Crispo	do	Havre au Bouche.
Argyle	Township d'Argyle pour le poisson et l'huile de poisson seulement	25 avril 1879				
Barrington	Township de Barrington	20 avril 1876				
Cap-Breton	Comté du Cap-Breton	8 juillet 1874	Poisson et huiles de p.	George Scott	Inspecteur	Main-à-dieu.

do		do	do	Henry Bagnell	Sous-inspect	Gaberouse.
do	do	do	do	Patrick Bates	do	Baie-Mira.
do	do	do	do	Paul Buckley	do	Ile Scatarie.
do	do	do	do	Benjamin Boon	do	Baie-Mira.
do	do	do	do	John W. Burke	do	Sydney-Nord.
do	do	do	do	James Campbell	do	Main-à-dieu.
do	do	do	do	Patrick Campbell	do	do
do	do	do	do	Benjamin Cann	do	Gaberouse.
do	do	do	do	Henry Cann	do	do
do	do	do	do	John Cryer	do	Louisbourg.
do	do	9 avril 1879	do	James Dickson	do	Baie-Mira
do	do	do	do	Walter Dickson	do	do
do	do	do	do	Francis Dowd	do	Gr.-Lorraine.
do	do	do	do	Michael Gibbs	do	do
do	do	do	do	Wm. Grant	do	Gaberouse.
do	do	do	do	John Gryer	do	do
do	do	do	do	Charles Hardy	do	do
do	do	do	do	James Hardy	do	Main-à-dieu.
do	do	do	do	Edward Jewell	do	Gr.Lorraine.
do	do	do	do	Richard Kelley	do	Louisbourg.
do	do	do	do	Edward Mullance	do	Baie-Mira.
do	do	do	do	Donald McKinnon	do	Baie-des-Vaches.
do	do	do	do	James McLean	do	
do	do	do	do	John McLean	do	Louisbourg.
do	do	do	do	Wm. Peters	do	Petite B.-Glacée.
do	do	do	do	Richard Shaw	do	Main-à-dieu.
do	do	do	do	Anthony W. Spencer	do	Ile Scatarie.
do	do	do	do	David Townsend	do	Louisbourg.
do	do	do	do	John Townsend	do	do
do	do	do	do	John Verner	do	Main-à-dieu.
do	do	do	do	Thomas Wadden	do	Baie-Mira.
do	do	do	do	James Young	do	Sydney-Nord.
Colchester	Comté de Colchester	do	do			
do	do	do	do			
do	do	do	do			
do	do	do	do			
do	do	do	do			
Guysborough	Comté de Guysborough	16 avril 1873	do	Wm. G. Scott	Inspecteur	Guysborough.
do	do	do	do	David Andres	Sous-inspect	Millford.
do	do	do	do	Moses Bearso	do	New-Harbor.
do	do	do	do	And. Blakeney	do	Isaac's-Harbor.
do	do	16 octobre 1873	do	Thomas Condon	do	Guysborough.
do	do	do	do	John Cross	do	Port-Beckerton.
do	do	do	do	R. F. Cunningham	do	Cap-Canso.
do	do	do	do	Wm. DesBares	do	Guysborough.
do	do	do	do	Patrick Dunfey	do	Canso.
do	do	do	do	J. H. Fetmate	do	White-Head.
do	do	do	do	Joseph Fougere	do	Larry's-River.
do	do	do	do	C. M. Francheville	do	Guysborough.
do	do	do	do	Gasper Grover	do	Cole-Harbor.

LISTE des inspecteurs et des sous-inspecteurs des principaux articles de provenance canadienne, etc.—*Suite.*

District.	Territoire compris dans le district.	Date de l'arrêté du conseil.	Articles.	Nom.	Emploi.	Résidence.
Nouvelle-Ecosse—Suite.						
Guysborough	Comté de Guysborough	16 octobre 1873	Poisson et huiles de p.	John Grover	Sous-inspect	White-Head.
do	do	do	do	Jos. W. Hadley	do	Guysborough.
do	do	do	do	Andrew Haley	do	White-Head.
do	do	do	do	John W. Hamilton	do	Cap-Canso.
do	do	do	do	Wm. S. Harris	do	White-Head.
do	do	do	do	Jas. E. Hart	do	do
do	do	do	do	Louis Hudson	do	Isaac-Harbor.
do	do	do	do	Edward Fanning	do	Seal-Harbor.
do	do	do	do	Thos. Martin	do	Auld's-Cove.
do	do	do	do	Luke Minnot	do	Larry's-River.
do	do	do	do	Wm. S. McDonald	do	White-Head.
do	do	do	do	Donald McGregor	do	Guysborough.
do	do	do	do	McL. McKenzie	do	Cow-Harbor.
do	do	do	do	W. S. Peart	do	Guysborough.
do	do	do	do	Benjamin Pebrine	do	Larry's-River.
do	do	do	do	Louis Pebrine	do	do
do	do	do	do	Wm. Purcell	do	Port-Mulgrave.
do	do	do	do	Chas. Richard	do	Charlos'-Cove.
do	do	do	do	John Roberts	do	Canso.
do	do	do	do	Andrew T. Sangster	do	New-Harbor.
do	do	do	do	John P. Sangster	do	do
do	do	do	do	John Sponagle	do	Coddles'-Harbor
do	do	do	do	Geo. Tanner	do	Cole-Harbor.
Guysboro', Sainte-Marie	Township de Sainte-Marie	18 mars 1875	do	Alexander Rudolph	Inspecteur	Liscomb.
do	do	do	do	James Pye	Sous-inspect	Marie-Joseph.
Halifax	Cité	16 octobre 1873	Cuir et peaux crues	George Worth	Inspecteur	Halifax.
do	Cité et comté de	do	Poisson et huiles de p.	E. Ryan	do	do
do	do	do	do	Enos Baker	Sous-inspect	Jeddore.
do	do	do	do	Abraham Bayers	do	Petpeswick.
do	do	do	do	Fred. Boutillier	do	Indian-Harbor.
do	do	do	do	G. P. Boutillier	do	French-Village.
do	do	do	do	John Brooks	do	Ferguson's-Cove
do	do	do	do	Jason Chapman	do	Ship-Harbor.
do	do	do	do	Jas. W. Christian	do	Upper-Prospect.
do	do	do	do	Patrick Christian	do	do
do	do	do	do	Simon Cleveland	do	West-Dover.

do	do	do	do	Jas. E. Conrad	do	Anse-Hubbard.
do	do	do	do	Jas. A. Coolen	do	Upper-Prospect.
do	do	do	do	Jas. H. Coolen	do	do
do	do	do	do	William Coolen	do	Blind-Bay.
do	do	do	do	William E. Coolen	do	Shad-Bay.
do	do	do	do	Wm. Coudon	do	Ile-aux-Œufs.
do	do	do	do	Robert Connors	do	Dover.
do	do	do	do	Anthony Cooper	do	Tangier.
do	do	do	do	Thos. Cooper	do	Jeddore.
do	do	do	do	James Cornelius	do	Anse-Boutillier.
do	do	do	do	Isaac Croucher	do	Village-Français
do	do	do	do	Archibald Darrah	do	Anse-au-Hareng
do	do	do	do	Peter Dauphine	do	Anse-Hubbard.
do	do	do	do	Thos. Doyle	do	Halifax.
do	do	do	do	James Fader	do	Dover-Ouest.
do	do	do	do	Jeremiah Fillis	do	3-Fathom Harbor
do	do	do	do	Peter Fleming	do	Ketch-Harbor.
do	do	do	do	Richard J. Fleming	do	do
do	do	do	do	James Fortune	do	Halifax.
do	do	do	do	Wm. Fraser	do	Seaforth L. Ward
do	do	do	do	James Fraser	do	Dover.
do	do	do	do	Charles Fulker	do	Passage S.-E.
do	do	do	do	Sydney Garrison	do	Anse-à-Peggy.
do	do	do	do	James M. Gates	do	Seaforth.
do	do	do	do	Andrew Gray	do	Sambro.
do	do	do	do	Ed. Hayes	do	Anse au-Hareng
do	do	do	do	John Hayes	do	do
do	do	do	do	Jas. Hearn	do	Upper-Prospect.
do	do	do	do	John A. Hearn	do	do
do	do	do	do	James Henley	do	Baie-des-Iles.
do	do	do	do	George Hertling	do	do
do	do	do	do	Charles Holland	do	Anse-Duncan.
do	do	do	do	Ephraim Hubley	do	Baie-Ste-Marie, Pointe-Noire.
do	do	do	do	Isaac Hubley	do	Village-Français
do	do	do	do	James Hubley	do	Baie-Ste-Marie, Pointe-Noire.
do	do	do	do	Judson T. Hubley	do	Havre-au-Sauv.
do	do	do	do	Wm. B. Johnston	do	Anse-au-Hareng
do	do	do	do	Peter Jollimore	do	Baie-Turn.
do	do	do	do	John Julian	do	Chezzetcook.
do	do	do	do	Maurice Kavanagh	do	Halifax.
do	do	do	do	Geo. Lapierre	do	Chezzetcook.
do	do	do	do	Geo. Leslie	do	Spry-Bay.
do	do	do	do	Thomas Lynch	do	Dover.
do	do	do	do	Simon Mackay	do	Ketch-Harbor.
do	do	do	do	George Marryatt	do	Pennant.
do	do	do	do	Jacob E. Marryatt	do	do
do	do	do	do	Francis Mason	do	Baie-Ste-Marie, Hav. Inkerman

LISTE des inspecteurs et des sous-inspecteurs des principaux articles de provenance canadienne, etc.—*Suite.*

District.	Territoire compris dans le district.	Date de l'arrêté du conseil.	Articles.	Nom.	Emploi.	Résidence.
Nouvelle-Ecosse—Suite.						
Halifax	Cité et comté de	16 oct. 1873	Poisson et huiles de p.	Isaac Melvin	Sous-inspect.	Halifax.
do	do	do	do	Joseph D. Merlin	do	Upper-Prospect.
do	do	do	do	Peter Mitchell	do	Hav.-au-Navire.
do	do	do	do	John Mongovan	do	Lawrence-Town.
do	do	do	do	William Monk	do	Hav.-au-Navire.
do	do	do	do	James Morash	do	Dover-Ouest.
do	do	do	do	Joseph Mulcahy	do	Halifax.
do	do	do	do	Wm. McCarthy	do	Taylor's-Head.
do	do	do	do	Charles McLean	do	Anse-Hubbard.
do	do	do	do	Wm. McLean	do	Anse-Ferguson.
do	do	do	do	Thomas Noonan	do	Upper-Prospect.
do	do	do	do	Martin O'Neil	do	Anse-Portugaise
do	do	do	do	Wm. Power	do	Halifax.
do	do	do	do	James Publicover	do	Ecum-Secum.
do	do	do	do	Henry Quan	do	Anse-Portugaise
do	do	do	do	David Redmond	do	Shad-Bay.
do	do	do	do	Jas. Reno	do	Anse-au-Hareng
do	do	do	do	Michael Rice	do	Lower-Prospect.
do	do	do	do	John Richardson	do	Havre-au-Sauv.
do	do	do	do	William Roast	do	Chezzetcook.
do	do	do	do	James Rogers	do	Sambro.
do	do	do	do	Dennis Ryan	do	Lower-Prospect.
do	do	do	do	Henry A. Shalford	do	Anse-Hubbard.
do	do	do	do	John E. Shalford	do	do
do	do	do	do	Nath. Smith	do	Halifax.
do	do	do	do	Amos Slauenwhite	do	Musquodoboit.
do	do	do	do	Jas. F. Slauenwhite	do	Baie-Turn.
do	do	do	do	Jas. W. Slauenwhite	do	do
do	do	do	do	John P. Slauenwhite	do	do
do	do	do	do	J. W. Smeltzer	do	Village-Français
do	do	do	do	James Troop	do	Dover.
do	do	do	do	Alex. Turple	do	Baie-aux-Moules
do	do	do	do	Jeremiah Twohig	do	Pennant.
do	do	do	do	John Verge	do	Ile-Sober.
Inverness	Comté d'Inverness	26 août 1874	do	A. B. Skinner	Inspecteur	Port-Hastings.
do	do	do	do	Peter Paint	Sous-inspect	Pt-Hawkesbury.

Ile Madame	Cette partie du comté de Richmond située au sud du chenal de Lennox	10 mai 1880	do	E. E. Binet	do	Arichat.
do	do do	do	do	Charles Doyle	do	Rocky-Bay.
do	do do	do	do	David M. Gruchy	do	Arichat-Ouest.
do	do do	do	do	W. J. Levesconte	do	D'Escousse.
do	do do	do	do	Malcolm Mcdonald	do	Arichat.
Pictou	Comté de Pictou	16 oct. 1873	Cuir	John Sutherland	Inspecteur	Pictou.
do	do		Peaux	Charles Wilson	do	do
Queen's	Comté de Queen	28 février 1881	Poisson et huiles de pois.			
Richmond	Comté de Richmond, non compris le territoire mis à part comme district de l'Ile Madame	16 oct. 1873	do	Maurice J. Kavanagh	Inspecteur	Saint-Pierre.
do	do do	do	do	Simon Clannon	Sous-inspect	Pointe-Michaud.
do	do do	do	do	E. Malcolm	do	Anse-au-Caribou
do	do do	do	do	Fred. Mauborquet	do	Upper-L'Ardoise
do	do do	do	do	Colin Mcdonald	do	Fourchu.
do	do do	do	do	John McDonald	do	St. Pierre.
do	do do	do	do	Alex. McKay	do	Grande-Rivière.
do	do do	do	do	Alex. McKillop	do	L'Archevêque.
do	do do	do	do	Chas. F. Samson	do	Lower-L'Ardoise
do	do do	do	do	John Walker	do	R.-des-Habita'ts
Shelburne	Township de Shelburne	20 avril 1876	do			
Victoria	Comté de Victoria	16 oct. 1873	do	J. A. Matheson	Inspecteur	Baie-S. Ingonish
do	do	do	do	George Fader	Sous-inspect	Englishtown.
do	do	do	do	Murdoch McDonald	do	Havre-de-Neil.
do	do	do	do	John McNeil	do	Ingonish.
do	do	do	do	Hugh McQueen	do	Rive-Nord..
do	do	do	do	Isaac Roper	do	Ingonish.
Windsor	Township de Windsor, comté de Hants	3 avril 1884	Cuir et peaux crues	J. B. Worthylake	Inspecteur	Windsor.
Yarmouth	Comté de Yarmouth		Poisson et huiles de pois.			
Ile du Prince-Edoard.						
Charlottetown	Province de l'Ile du Prince-Edouard	22 juin 1886	do	Nathan Davies	Inspecteur	Charlottetown.
Prince	Comté de Prince	19 do 1886	do			
Winnipeg	Cité de Winnipeg	20 août 1834	Blé et autres grains	Wm. Clark	Inspecteur	Winnipeg.
do	do	do	do	David Horn	do	do
do	do	do	do	James Massie	do	do
do	do	do	Cuir et peaux crues	W. J. Bird	do	do

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE

TABLEAU indiquant la quantité de certains articles de provenance canadienne terminé le 30 juin 1889, ainsi que les droits d'inspection perçus, d'après inspecteurs.

GRAIN.

Districts.	Blé.										
	Dur, du Manitoba.					Dur, du Canada.		Fyfe Blanc.			
	Extra	N° 1.	N° 2.	N° 3.	Rejeté.	N° 1.	N° 3.	N° 1.	N° 2.	Rejeté.	N° 1.
	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cts.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.
Montréal	......	125,670	72,300	12,800	......	....	....	....	....	....	184,020
Kingston	......	....	....	....	360	....	....	....	....	....	....
Toronto	......	19,800	15,000	12,400	......	....	....	....	....	....	....
Port-Arthur	2,660	479,940	275,120	221,160	......	....	....	6,460	1,900	11,780	95,380
Winnipeg	3,800	244,720	306,848	....	......	380	184,300	....	....	....	4,560
Total	6,460	870,130	669,268	246,360	.360	380	184,300	6,460	1,900	11,780	283,960

GRAIN—

Districts.	Blé.			Autre grain.							
	Rouge d'hiver.		Non gradué.	Blé-d'inde.					Avoine.		
	N° 1.	N° 2.		N° 2 blanc.	N° 1.	N° 2.	N° 3.	Rejeté.	N° 2.	N° 3.	Rejeté.
	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.
Montréal	.....	9,360	......	219,310	......	1,664,624	3,640	2,240	19,168	3,072	7,872
Kingston	.....	......	......	....	......	....	......	......	....	......	....
Toronto	2,400	8,250	......	....	300	1,200	.....	......	16,100	.....	4,800
Port-Arthur	.....	......	28,720	....	......	....	......	......	53,380	......	4,420
Winnipeg	....	......	19,000	....	......	....	......	......	....	......	....
Total	2,400	17,610	47,720	219,310	300	1,665,824	3,640	2,240	88,648	3,072	17,092

FLEUR DE FARINE

Divisions.	Fleur de farine.						
	Patent Winter.	Patent Spring.	Straight Roller.	Extra.		Superfine.	
	Brls.	Sacs.	Brls.	Brls.	Sacs.	Brls.	Sacs.
Montréal	251	15	28,181	18,674	312	7,045	2,033
Québec	....	....	2,261	3,094	....	979	....
Total	251	15	30,442	21,768	312	8,024	2,033

D.

inspectés en exécution de l'acte 37 Vic., chap. 45, dans le cours de l'exercice les rapports fournis au département du revenu de l'intérieur par les différents

Blé.

Du Nord.		Du printemps.				Gelé.				Blanc d'hiver.	D'hiver mêlé.	
N° 2.	N° 3.	N° 1.	N° 2.	N° 3.	Rejeté.	N° 1.	N° 2.	N° 3.	Rejeté.	N° 2.	N° 3.	Rejeté.
Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.
2,940	360	334,740	180,670	23,700	4,260	30,120	6,120	4,200	......	....	......	......
....	......	....	......	.....	......	......	....	......	......	300	......	......
....	......	23,250	9,300	......	3,200	10,000	22,300	6,400	5,400	29,400	9,000	1,200
110,960	22,040	5,420	4,560	6,080	32,680	173,660	134,520	78,700	24,700	....	......	......
11,400	3,800	....	760	1,140	115,900	181,640	129,960	90,060	......	....	.....	7,980
125,300	26,200	363,410	195,290	30,920	156,040	395,420	292,900	179,360	30,100	29,700	9,000	9,180

Suite.

Autre grain.										Emoluments.
Orge.						Pois.				
N° 1.	N° 2.	N° 3 Extra.	N° 3.	N° 4.	Rejeté.	N° 1.	N° 2.	N° 3.	Rejeté.	
Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	Cents.	$ cts.
8,064	10,944	3,168	21,600	....	19,728	4,320	728,880	34,380	22,540	2,649 01
129,120	124,060	17,240	967	....	....	....	....	....	....	430 30
391,434	389,866	273,622	168,296	....	3,600	....	2,400	....	....	2,402 69
1,360	1,360	2,040	5,100	....	5,520	....	....	....	....	3,691 70
4,420	20,400	680	29,340	1,360	51,780	....	....	....	....	2,251 80
534,398	546,630	296,750	225,303	1,360	80,628	4,320	731,280	34,380	22,540	11,425 50

ET FARINE.

Farine.							Farine d'avoine.			Emoluments.
Strong Bakers.		Sur échantillon.		Sure.	Rejetée.		1re.	2me.	Rejetée.	
Brls.	Sacs.	Brls.	Sacs.	Brls.	Brls.	Sacs.	Sacs.	Sacs.	Sacs.	
504	145	21,456	3,337	530	294	3,871	100	434	76	1,668 01
....	....	....	38,646	25	....	....	....	....	....	738 64
504	145	21,456	41,983	555	294	3,871	100	434	76	2,406 65

TABLEAU indiquant la quantité de certains articles

BŒUF ET LARD.

Division.	Bœuf.				Lard.					Emoluments
	Mess.		Prime Mess.	Rejeté.	Mess.	Prime Mess.	Extra Prime.	Thin Mess.	Rejeté.	
	½ brls.	Brls.	Brls.	Brls.	Brls.	Brls.	Brls.	Brls.	Brls.	$ cts.
Québec	71	94	69	13	1,182	50	6	65	62	384 25

POISSON

Division.	Saumon.		Truite de mer.		Truite des lacs.		Maquereau.	
	Brls.	½ brls.	Brls.	½ brls.	Brls.	½ brls.	Brls.	½ brls.
Québec	662	16	91	17	......	......	......	......
Carleton, N.-B	......	......	......	......	......	......	......	......
Saint-Jean	......	......	......	......	......	......	......	......
Halifax	2,051	20	......	......	4	2	6,358	163
Cap-Breton	......	......	......	......	......	......	340	......
Ile Madame	......	......	......	......	......	......	206	3
Victoria	59	3	......	......	......	......	379	9
Sainte-Marie (Guysboro')	......	......	......	......	......	......	7	......
Simcoe et Algoma	......	......	......	......	......	349	......	......
Total	2,772	39	91	17	4	351	7,290	175

HUILE DE

Division.	Huile de baleine.	Huile de loup-marin.						Huile de marsouin.				
	N° 2 Straw.	N° 2 Pale.	N° 3 Straw.		N° 4 Brown.		N° 5 Dark Brown.	N° 1 Pale.		N° 2 Straw.		N° 3 Brown.
	Tierçons.	Tierçons.	Tierçons.	Brls.	Tierçons.	Brls.	Tierçons.	Tierçons.	Brls.	Tierçons.	Brls.	Tierçons.
Québec	......	31	1,380	63	46	4	23	193	3	61	2	7
Saint-Jean	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
Halifax	1	561	121	4	176	4	13	......	......	......	......	......
Ile Madame	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......
Total	1	592	1,501	67	222	8	36	193	3	61	2	7

de provenance canadienne inspectés, etc.—*Suite.*

POTASSE.

Division.	Potasse.			Perlasse.		Emuluments.
	Première.	Deuxième	Troisième.	Première.	Deuxième	
	Brls.	Brls.	Brls.	Brls.	Brls.	$ cts.
Montréal	2,824	332	58	533	95	4,339 44

MARINÉ.

Hareng.		Hareng de Terre-neuve.		Gaspereau.		Alose.		Morue.		Poisson blanc.	Autre poisson.		Emoluments.
Brls.	½ brls.	Brls.	½ brls.	Brls.	½ brls.	Brls.	½ brls.	Brls.	½ brls.	½ brls.	Brls.	½ brls.	$ cts.
1,589	20	.....	......	......	......	......	......	6,574	9	3	2	4	2,264 37
163	2,195	......	.....	4,095	......	9	......	......	.....	......	.....	.....	279 60
3,109	7,819	46	44	1,778	....	.....	10	......	.....	....	.....	.....	483 24
4,921	167	......	......	1,255	23	......	......	996	.....	....	.....	.....	1,367 80
1,494	1	......	......	99	......	.....	......	409	.....	....	.....	.....	165 67
566	362	.....	......	67	3	......	......	.....	.....	....	.....	.....	80 46
120	18	......	......	11	......	......	......	......	.....	....	.....	.....	40 37
467	3	......	......	......	......	......	......	......	.....	....	.....	.....	33 51
....	....	......	......	.....	......	.....	......	......	......	965	.....	.....	109 07
12,429	10,585	46	44	7,305	26	9	10	7,979	9	968	2	4	4,824 09

POISSON.

Huile de morue.				Huile de hareng.		Huile de merluche.		Huile de chien de mer.	Autres huiles de poisson.		Emoluments.
A.		B.		A.		A.		A.	A.		
Tierçons.	Brls.	Tierçons.	Brls.	Tierçons.	Brls.	Tierçons.	Brls.	Brls.	Tierçons.	Brls.	$ cts.
2,087	142	13	1	12	3	....	....	....	25	7	802 55
....	289	......	12	....	7	....	210	2	....	....	78 00
1,763	205	11	3	21	3	46	1	....	....	....	575 60
32	....	......	......	....	....	....	....	....	....	....	4 80
3 882	636	24	16	33	13	46	211	2	25	7	1,460 95

TABLEAU indiquant la quantité de certains articles, etc.—*Fin.*

CUIR ET PEAUX CRUES.

Division.	Cuir.			Peaux.				Peaux de veau.			Émoluments.	
	1.	2.	3.	1.	2.	3.	Pds. en superficie.	1.	2.	3.	$	cts.
Montréal	28,312	66,954	17,683	33,601	6,685	2,409	....	....	1,082	....	4,396	10
do	....	....	....	13,661	6,355	2,338	....	....	....	....	1,089	34
Québec	7,150	17,050	6,850	11,300	7,445	870	143,250	....	....	....	2,972	00
Belleville	....	....	....	4,789	992	61	....	....	....	....	292	20
Hamilton	....	....	....	20,143	5,295	382	....	4,525	1,854	....	1,508	12
Kingston	....	....	....	11,597	1,252	608	....	....	....	....	672	85
London	....	....	....	5,652	2,287	....	....	920	....	....	442	95
Ottawa	....	....	....	10,173	4,828	659	....	....	....	....	782	80
Perth	....	....	....	2,411	262	44	....	61	14	1	140	10
Toronto	....	....	....	56,013	26,931	2,518	....	5,362	2,678	....	5,179	32
Lincoln et Welland	....	....	....	5,571	380	79	....	611	143	1	304	66
Frédéricton	....	....	....	3,453	221	5	....	....	....	....	178	29
Saint-Jean	....	....	....	9,269	293	30	....	....	....	....	481	08
Charlottetown	....	....	....	614	52	7	....	....	....	....	33	55
Winnipeg	....	....	....	8,492	6,783	736	....	696	754	105	873	30
Totaux	35,462	84,004	24,533	196,739	70,061	10,746	143,250	12,175	6,525	107	19,346	66

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ÉTATS FINANCIERS, 1888-89.

Dr. **Nº 1.—COMPTE GÉNÉRAL DU REVENU.** Av.

Memo. des remboursements (déduits au bas).	Montants déposés au crédit du receveur général.	Rabais autorisés.	Balances dues le 30 juin 1889.	Total.	Service.	Revenu des années précédentes non perçu le 1er juillet 1888.	Revenu, 1888-89.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.
23,145 73	6,886,481 69	....	31,349 02	6,917,830 71	Accise et saisies, d'après l'état n° 3	25,218 30	6,892,612 41	6,917,830 71
....	763 00	....	90,713 64	91,476 64	Loyers de pouvoirs d'eau et aut., d'après l'état n° 5	85,424 31	6,052 33	91,476 64
....	2,918 00	250 00	25,827 25	28,995 25	Travaux pub. d'une importance min., d'ap. l'état n° 6	24,590 25	4,405 00	28,995 25
....	20,861 89	....	42,119 55	62,981 44	Inspection et mesurage du bois, d'après l'état n° 7	41,565 37	21,416 07	62,981 44
....	48,288 01	....	5,512 66	53,800 67	Poids et mesures, timbres d'insp. du gaz et timbres judic., d'ap. états nos 10, 18, 19 (A) 19 (B) et 20	3,766 78	50,033 89	53,800 67
....	....	....	45 04	45 04	Timbres d'effets de commerce, d'après l'état n° 9	45 04	....	45 04
....	21 00	....	....	21 00	Divers petits revenus, d'après l'état n° 11	....	21 00	21 00
....	6,959,333 59	....	....	7,155,150 75		....	6,974,540 70	7,155,150 75
23,145 73	23,145 73	....	....	23,145 73	Moins—Remboursements, d'après l'état n° 16	....	23,145 73	23,145 73
	6,936,187 86	250 00	195,567 16	7,132,005 02	Totaux	180,610 05	6,951,394 97	7,132,005 02

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

Dt. Nº 2.—COMPTE GÉNÉRAL

Montants dus aux percepteurs, etc., le 1er juillet 1888.	Dépenses autorisées par le département.					Montants dus par les percepteurs, etc., le 30 juin 1889.	Total.
	Appointements.	Dépenses imprévues.	Saisies.	Honoraires d'inspecteurs-mesureurs.	Annuités d'inspecteurs-mesureurs.		
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
49 08	266,374 43	97,898 80	933 32	....	....	673 98	365,929 61
....	15,500 00	6,234 33	....	21,389 08	5,266 68	75 00	48,465 09
....	....	....	2,241 45	....	....	....	2,241 45
....	6,312 17	19,967 86	....	....	....	....	26,280 03
....	47,309 07	7,263 03	....	....	....	16 66	54,588 76
19 10	51,105 82	16,204 32	....	....	....	201 51	67,530 75
....	10,751 20	7,787 76	....	....	....	262 88	18,801 84
68 18	397,352 69	155,356 10	3,174 77	21,389 08	5,266 68	1,230 03	583,837 53

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

Service.	Montants dus par les percepteurs, etc., le 1er juillet 1888.	Montants déboursés par le receveur général, à la réquisition du département.	Mont'nts déduits des appointem'ts pour fonds de retraite.	Montants dus par les percepteurs, le 30 juin 1889.	Total.
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Accise et saisies, d'après état n° 4..........	913 98	359,751 69	5,214 86	49 08	365,929 61
Inspect'n et mesurage du bois, d'après état n° 8	75 00	48,097 89	292 20	....	48,465 09
Saisies distribuées, d'après l'annexe B.......	....	2,241 45	....	....	2,241 45
Diverses menues dépenses, d'après état n° 12..............................	0 20	26,153 75	126 08	....	26,280 03
Dépenses départementales, d'après état n° 17	16 66	53,794 11	777 99	....	54,588 76
Poids et mesures, d'après états n° 21 (A) et (B)..................................	193 26	66,354 01	983 48	....	67,530 75
Inspection du gaz, d'après état n° 22........	12 88	18,576 98	206 98	5 00	18,801 84
................Totaux	1,211 98	574,969 88	7,601 59	54 08	583,837 53

E. MIALL,
Commissaire.

ACCISE,

Dt. N° 3.—Districts de perception

(*Pour détails, voir*

Balances dues le 1er juillet 1888.	Montants reçus durant l'année, y compris les honoraires de licences.							
	Spiritueux.	Liqueur de malt.	Malt.	Tabac.	Cigares.	Honorair's d'inspect. du pétrole.	Manufactures en entrepôt.	Saisies.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
641 32	91,443 20	100 00	3,007 56	14,423 00	3,288 30	334 60	...	...
549 23	12,058 53	75 00	2,941 32	23,772 00	17,945 40	23 30	1,104 28	...
...	7,372 37	...	...	1,583 80	...	...	...	301 90
144 00	168,395 82	750 00	31,493 63	9,840 40	15,971 55	48 00	...	...
1,603 87	119,094 56	150 00	29,036 49	239,885 60	31,548 30	587 80	4,664 61	...
46 00	64,397 19	150 00	2,380 20	33,460 00	9,289 26	534 00	1,453 95	32 55
179 90	113,788 28	250 00	45,725 58	101,956 40	70,228 95	16,697 13	...	...
...	200,167 02	200 00	2,158 05	41,008 00	1,873 95	2,080 10	...	96 72
...	13,928 03	200 00	2,132 85	...	2,678 70	...	...	44 00
...	39,594 98	...	100 00	4,961 90	...	...	...	...
391 02	8,469 80	250 00	13,039 01	1,486 50	2,298 90	...	...	...
...	11,729 60	50 00	240 00	1,174 00	...	267 60	...	...
498 13	79,764 25	150 00	30,676 97	14,010 10	3,118 50	325 50	300 00	150 20
...	31,787 28	150 00	9,620 55	3,650 40	4,491 30	...	...	10 00
348 55	32,962 29	450 00	32,398 17	2,666 80	7,120 50	390 20	...	307 45
2,163 76	640,890 50	7,134 72	135,936 44	253,612 50	42,327 39	3,982 40	10,358 72	140 00
1,796 74	326,580 19	100 00	22,929 03	16,580 24	3,131 59	586 40	...	115 00
430 23	...	...	...	...	...	...	...	...
8,792 75	1,962,423 89	10,159 72	363,815 85	764,071 64	215,312 59	25,857 03	17,881 56	1,197 82
...	...	...	...	65 43	...	...	...	634 16
...	5,529 55	50 00	62 75	11 00	21,980 61	...	...	240 00
81 04	16,038 20	50 00	...	20,683 23	...	...	...	249 50
5,495 61	963,545 66	475 00	84,675 00	495,073 63	274,709 03	7,240 00	6,774 93	199 55
931 89	316,268 58	50 00	9,689 99	127,548 83	...	415 80	2,429 08	493 84
...	68,700 54	100 00	720 00	10,345 00	13,888 03	...	...	306 70
...	25,127 44	...	...	...	80 55	...	...	51 90
30 00	56,303 72	50 00	288 70	...	1,004 40	...	...	73 50
...	307 99	50 00	875 79	332 50	...	...	50 00	81 90
305 59	36,014 14	50 00	...	771 30	7,779 60	...	...	167 10
6,844 13	1,487,835 82	875 00	96,312 23	654,830 92	319,442 22	7,655 80	9,254 01	2,498 15
...	...	...	...	4,853 90	...	4 80	...	...
1,043 56	97,166 46	200 00	17,052 22	141,367 00	286 20	...	...	61 55
...	...	...	...	9,342 00	...	...	...	...
5,860 50	...	...	...	...	...	...	...	...
6,904 06	97,166 46	200 00	17,052 22	155,562 90	286 20	4 80	...	61 55
...	...	...	...	5,634 80	...	...	...	...
853 94	136,437 77	100 00	7,531 44	128,342 85	10,327 50	214 40	947 93	172 35
853 94	136,437 77	100 00	7,531 44	133,977 65	10,327 50	214 40	947 93	172 35
40 00	2,274 18	50 00	1,747 27	36,084 00	...	...	...	...
1,109 42	119,970 62	450 00	17,510 56	81,810 80	4,104 90	2,012 80	...	750 00
674 00	67,912 84	875 00	14,269 72	14,184 10	13,698 15	...	...	200 00
1,823 42	190,157 64	1,375 00	33,527 55	132,078 90	17,803 05	2,012 80	...	950 00
25,218 30	*3,874,021 58	12,709 72	518,239 29	1,840,522 01	563,171 56	35,744 83	28,083 50	4,879 87
...	5,091 90	555 35	12,213 13	3,828 86	153 07	...	282 42	104 00
...	3,868,929 68	12,154 37	506,026 16	1,836,693 15	563,018 49	35,744 83	27,801 08	4,775 87

* Cette somme dépasse celle indiquée dans les états nos 1 et 4, vu que $414.15 ont

Département du revenu de l'intérieur, Ottawa, 3 septembre 1889.

1888-89.

en compte avec le revenu. Av.

Annexe A.)

Autres recettes.	Total des droits.	Total au débit.	Divisions.	Déposé au crédit du receveur général.	Balances dues le 30 juin 1889.	Total a l'avoir.
$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.
150 00	112,746 66	113,387 98	Belleville	113,191 61	196 37	113,387 98
445 00	58,364 83	58,914 06	Brantford	58,574 85	339 21	58,914 06
40 00	9,298 07	9,298 07	Cornwall	9,298 07	....	9,298 07
726 32	227,225 72	227,369 72	Guelph	227,273 72	96 00	227,369 72
1,211 40	426,178 76	427,782 63	Hamilton	427,487 43	295 20	427,782 63
399 51	112,096 66	112,142 66	Kingston	112,142 66	....	112,142 66
390 00	349,036 34	349,216 24	London	348,297 84	918 40	349,216 24
110 00	247,693 84	247,693 84	Ottawa	247,693 84	....	247,693 84
60 00	19,043 58	19,043 58	Owen-Sound	19,013 88	29 70	19,043 58
100 00	44,756 88	44,756 88	Perth	43,999 73	757 15	44,756 88
50 00	25,594 21	25,985 23	Peterborough	25,638 66	346 57	25,985 23
120 00	13,581 20	13,581 20	Port-Arthur	13,581 20	....	13,581 20
110 00	128,605 52	129,103 65	Prescott	128,910 83	192 82	129,103 65
140 00	49,849 53	49,849 53	Sainte-Catherine	49,849 53	....	49,849 53
140 00	76,435 41	76,783 96	Stratford	76,451 45	332 51	76,783 96
3,818 88	1,098,201 55	1,100,365 31	Toronto	1,097,236 25	3,129 06	1,100,365 31
2,399 67	372,422 12	374,218 86	Windsor	371,782 16	2,436 70	374,218 86
....	....	430 23	Comptes indéterminés	....	430 23	430 23
10,410 78	3,371,130 88	3,379,923 63	....*Ontario*	3,370,423 71	9,499 92	3,379,923 63
2 27	701 86	701 86	Beauharnois	701 86	....	701 86
40 00	27,913 91	27,913 91	Iberville	27,422 51	491 40	27,913 91
40 00	37,060 93	37,141 97	Joliette	36,878 74	263 23	37,141 97
1,985 00	1,834,677 80	1,840,173 41	Montréal	1,831,859 41	8,314 00	1,840,173 41
578 00	457,474 12	458,406 01	Québec	455,846 08	2,559 93	458,406 01
40 00	94,100 27	94,100 27	Sherbrooke	93,861 62	238 65	94,100 27
20 00	25,279 89	25,279 89	Sorel	25,279 89	....	25,279 89
60 00	57,780 32	57,810 32	Saint-Hyacinthe	57,810 32	....	57,810 32
50 00	1,748 18	1,748 18	Terrebonne	1,748 18	....	1,748 18
60 00	44,842 14	45,147 73	Trois-Rivières	44,843 44	304 29	45,147 73
2,875 27	2,581,579 42	2,588,423 55	....*Québec*	2,576,252 05	12,171 50	2,588,423 55
60 00	4,918 70	4,918 70	Cap-Breton	4,918 70	....	4,918 70
490 00	256,623 43	257,666 99	Halifax	257,261 79	405 20	257,666 99
20 00	9,362 00	9,362 00	Pictou	9,283 86	78 14	9,362 00
....	....	5,860 50	Comptes indéterminés	....	5,860 50	5,860 50
570 00	270,904 13	277,808 19	....*Nouvelle-Écosse*	271,464 35	6,343 84	277,808 19
40 00	5,674 80	5,674 80	Chatham	5,674 80	....	5,674 80
784 00	284,858 24	285,712 18	Saint-Jean	284,323 00	1,389 18	285,712 18
824 00	290,533 04	291,386 98	....*Nouveau-Brunswick*	289,997 80	1,389 18	291,386 98
40 00	40,195 45	40,235 45	Charlottetown, *I.P.-E.*	40,194 65	40 80	40,235 45
320 00	226,929 68	228,039 10	Winnipeg, *Man.*	227,024 88	1,014 22	228,039 10
200 00	111,339 81	112,013 81	Victoria, *C.-B.*	111,124 25	889 56	112,013 81
560 00	378,464 94	380,288 36	....	378,343 78	1,944 58	380,288 36
15,240 05	6,892,612 41	6,917,830 71	........Totaux	6,886,481 69	31,349 02	6,917,830 71
917 00	23,145 73	....	....Moins—Remboursements d'après l'état n° 16.			
14,323 05	6,869,466 68	....	....Revenu net.			

été perçus de trop dans la division de Prescott, et ont plus tard été remboursés.

E. MIALL, *commissaire.*

ACCISE,

N° 4.—Divisions de perception—

DT. (*Pour détails, voir*

Balances dues par les percepteurs, 1er juillet 1888.	Montants reçus du département pour faire face aux dépenses.	Déductions sur appointements pour fonds de retraite.	Balances dues aux percepteurs le 30 juin 1889.	Total.	Divisions.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	
....	1,173 51	19 96	....	1,193 47	....Algoma ....
43 98	6,135 95	110 90	....	6,290 83	....Belleville..........
....	7,445 97	137 80	....	7,583 77	....Brantford ....
....	797 40	14 00	....	811 40	....Cornwall..........
....	13,982 61	259 36	....	14,241 97	....Guelph..........
....	17,397 43	325 96	....	17,723 39	....Hamilton..........
....	8,323 54	145 23	....	8,468 77	....Kingston..........
....	15,394 67	290 19	....	15,684 86	....London..........
....	5,235 82	96 52	....	5,332 34	....Ottawa..........
....	2,070 22	34 96	....	2,105 18	....Owen-Sound..........
....	3,847 03	63 32	....	3,910 35	....Perth..........
....	4,897 53	87 31	....	4,984 84	....Peterborough..........
....	11,025 43	206 50	....	11,231 93	....Prescott..........
....	8,269 32	140 22	....	8,409 54	....Stratford..........
....	4,236 05	79 36	....	4,315 41	....Sainte-Catherine..........
....	31,391 35	599 02	....	31,990 37	....Toronto..........
....	16,840 43	326 92	49 08	17,216 43	....Windsor..........
....	8,893 09	140 00	....	9,033 09	....Inspecteurs de district ....
43 98	167,357 35	3,077 53	49 08	170,527 94	......*Ontario*..........
....	590 28	6 25	....	596 53	....Beauharnois..........
....	2,011 14	34 78	....	2,045 92	....Iberville..........
....	2,482 69	26 28	....	2,508 97	....Joliette..........
....	40,097 97	754 29	....	40,852 26	....Montréal..........
....	11,917 49	212 09	....	12,129 58	....Québec..........
....	1,976 30	36 14	....	2,012 44	....Sherbrooke..........
....	1,228 91	13 96	....	1,242 87	....Sorel..........
....	1,178 46	17 64	....	1,196 10	....Saint-Hyacinthe..........
....	831 78	14 00	....	845 78	....Terrebonne..........
....	1,836 44	34 36	....	1,870 80	....Trois-Rivières..........
....	5,214 84	50 00	....	5,264 84	....Inspecteurs de district..........
....	69,366 30	1,199 79	....	70,566 09	......*Québec*..........
....	749 73	15 00	....	764 73	....Cap-Breton..........
250 00	9,849 43	191 80	....	10,291 23	....Halifax..........
....	1,946 68	29 48	....	1,976 16	....Pictou..........
....	3,686 40	48 00	....	3,734 40	....Inspecteur de district..........
250 00	16,232 24	284 28	....	16,766 52	......*Nouvelle-Écosse*..........
....	1,245 35	24 00	....	1,269 35	....Chatham..........
....	6,431 80	113 44	....	6,545 24	....Saint-Jean..........
....	2,668 41	40 00	....	2,708 41	....Inspecteur de district..........
....	10,345 56	177 44	....	10,523 00	......*Nouveau-Brunswick*..........
100 00	1,896 60	36 92	....	2,033 52	....*Charlottetown, I.P.-E.*..........
200 00	11,985 48	181 46	....	12,366 94	......*Winnipeg, Man*..........
....	7,381 23	83 23	....	7,464 46	......*Victoria, C.-B.*..........

1888-89.

en compte avec les dépenses.

Annexe B.)

Av.

Balances dues aux percepteurs le 1er juillet 1889.	Dépenses autorisées par le département.						Balances dues par les percepteurs le 30 juin 1889.	Total.
	Appointements.	Frais de saisie.	Aide spéciale.	Loyer.	Frais de voyages.	Divers.		
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
....	1,000 00	....	....	120 00	15 20	58 27	....	1,193 47
....	5,697 50	....	....	36 00	304 90	208 45	43 98	6,290 83
....	6,889 52	....	....	120 00	239 30	334 95	....	7,583 77
....	700 00	18 00	....	....	15 40	78 00	....	811 40
....	12,980 82	....	....	48 00	743 38	469 77	....	14,241 97
....	16,365 27	....	297 26	....	302 17	758 69	....	17,723 39
....	7,273 65	4 00	....	270 00	39 55	881 57	....	8,468 77
....	14,524 86	....	110 00	194 75	209 80	645 45	....	15,684 86
....	4,841 66	25 35	166 08	....	28 32	270 93	....	5,332 34
....	1,750 00	24 00	....	72 00	202 85	56 33	....	2,105 18
....	3,500 00	....	....	129 98	72 50	207 87	....	3,910 35
....	4,369 64	....	....	150 00	282 00	183 20	....	4,984 84
....	10,324 96	72 20	100 00	100 00	1 50	633 27	....	11,231 93
....	7,109 12	38 12	....	108 00	932 20	222 10	....	8,409 54
....	3,970 00	....	....	....	215 70	129 71	....	4,315 41
....	30,231 83	165 75	....	....	816 26	716 53	60 00	31,990 37
49 08	16,481 51	8 00	....	....	223 13	454 71	....	17,216 43
....	7,000 00	....	....	91 66	1,708 35	233 08	....	9,033 09
49 08	155,010 34	355 42	673 34	1,440 39	6,352 51	6,542 88	103 98	170,527 94
....	500 00	28 14	....	25 08	16 85	26 46	....	596 53
....	1,946 72	5 65	....	....	55 60	37 95	....	2,045 92
....	1,500 00	31 51	499 92	140 00	117 10	220 44	....	2,508 97
....	37,921 46	27 79	1,407 66	....	149 10	1,346 25	....	40,852 26
....	10,607 44	89 96	434 07	....	303 77	694 34	....	12,129 58
....	1,805 00	27 64	....	....	132 70	47 10	....	2,012 44
....	1,199 92	....	....	....	26 00	16 95	....	1,242 87
....	885 00	....	100 00	160 00	13 10	38 00	....	1,196 10
....	700 00	2 50	....	18 00	83 70	41 58	....	845 78
....	1,720 00	....	....	....	66 85	83 95	....	1,870 80
....	4,700 00	....	....	....	524 13	40 71	....	5,264 84
....	63,485 54	213 19	2,441 65	343 08	1,488 90	2,593 73	....	70,566 09
....	750 00	....	....	....	3 00	11 73	....	764 73
....	9,592 48	....	....	....	107 92	590 83	....	10,291 23
....	1,475 00	361 41	....	....	56 47	83 28	....	1,976 16
....	2,400 00	....	....	....	1,141 88	192 52	....	3,734 40
....	14,217 48	361 41	....	....	1,309 27	878 36	....	16,766 52
....	1,200 00	....	....	....	....	69 35	....	1,269 35
....	6,010 00	1 80	126 66	....	225 90	180 88	....	6,545 24
....	2,000 00	....	....	....	688 82	19 59	....	2,708 41
....	9,210 00	1 80	126 66	....	914 72	269 82	....	10,523 00
....	1,850 00	....	....	....	....	83 52	100 00	2,033 52
....	9,081 65	....	986 00	240 00	1,299 40	559 89	200 00	12,366 94
....	4,346 92	1 50	1,597 52	....	1,153 20	365 32	....	7,464 46

ACCISE,

N° 4.—Districts de perception

Dt. (*Pour détails, voir*

Balances dues par les percepteurs le 1er juillet 1888.	Montants reçus du département pour faire face aux dépenses.	Déductions sur appointements pour fonds de retraite.	Balances dues aux percepteurs le 30 juin 1889.	Total.	Divisions.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	
....	36,366 56	114 44	....	36,481 00	....Dépenses générales..................
....	3,297 54	....	....	3,297 54	....Frais judiciaires......................
....	7,404 43	....	....	7,404 43	....Imprimeur de la reine .. ..
....	1,574 67	....	....	1,574 67	....Papeterie ....
....	1,967 94	....	....	1,967 94	....Lithographie, gravure, etc.............
320 00	15,537 69	59 77	....	15,917 46	....Service douanier. ....
....	4,080 29	....	....	4,080 29	....Commission aux officiers de douane....
....	117 94	....	....	117 94	....Commission sur vente d'estampilles pour tabac en torquettes............
....	4,839 87	....	....	4,839 87	....Payé aux officiers en charge des établissements les plus importants......
913 98	359,751 69	5,214 86	49 08	365 929 61	.... *Grands totaux*...............

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

1888–89.

en compte avec les dépenses—*Fin.*

Annexe B.) Av.

Balances dues aux percepteurs le 1er juillet 1888.	Dépenses autorisées par le département.						Balances dues par les percepteurs le 30 juin 1889.	Total.
	Appointements.	Frais de saisie.	Aide spéciale.	Loyer.	Frais de voyages.	Divers.		
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
....	5,722 50	....	....	....	2,120 68	28,637 82	....	36,481 00
....	....	....	....	....	....	3,297 54	....	3,297 54
....	....	....	....	....	....	7,404 43	....	7,404 43
....	....	....	....	....	....	1,574 67	....	1,574 67
....	....	....	....	....	....	1,967 94	....	1,967 94
....	3,450 00	....	3,044 01	....	4,509 56	4,643 89	270 00	15,917 46
....	....	....	....	....	....	4,080 29	....	4,080 29
....	....	....	....	....	....	117 94	....	117 94
....	....	....	....	....	....	4,839 87	....	4,839 87
49 08	266,374 43	933 32	8,869 18	2,023 47	19,148 24	67,857 91	673 98	365,929 61

E. MIALL,
Commissaire.

LOYERS DE POUVOIRS D'EAU ET AUTRES.

N° 5.—Etat sommaire des comptes des locataires.

(*Pour détails, voir annexe C.*)

Dt | Av.

Balances dues le 1er juillet 1888.	Echu pendant l'année expirée le 30 juin 1889.	Total.	Désignation des travaux.	Déposé au crédit du receveur général.	Balances dues le 30 juin 1889.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.
59,700 05	5,657 26	65,357 31	Chutes de la Chaudière et rivière Ottawa	527 00	64,830 31	65,357 31
10 00	27 00	37 00	Fleuve Saint-Laurent	25 00	12 00	37 00
210 00	130 00	340 00	Baie Burlington	20 00	320 00	340 00
483 00	131 00	614 00	Diverses propriétés	111 00	503 00	614 00
			Ventes de terres.			
15,573 50	....	15,573 50	Comptes du capital	....	15,573 50	15,573 50
9,447 76	107 07	9,554 83	Intérêt	80 00	9,474 83	9,554 83
85,424 31	6,052 33	91,476 64	Totaux	763 00	90,713 64	91,476 64

Les comptes des propriétés sur les canaux ont été transférés au département des chemins de fer et canaux.

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

DT. N° 6.—TRAVAUX PUBLICS SECONDAIRES, 1888-89. AV.

Balance due le 1er juillet 1888.	Echu pendant l'année expirée le 30 juin 1889.	Total.	Travaux.	Diminution autorisée.	Déposé au crédit du receveur général.	Balances dues le 30 juin 1889.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	*Ponts.*	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
2 600 62	....	2,600 62	Dunnville	....	....	2,600 62	2,600 62
			Passages d'eau.				
130 00	65 00	195 00	Buckingham et Cumberland................	....	130 00	65 00	195 00
1,736 79	....	1,736 79	Hull (ancien locataire)...	....	....	1,736 79	1,736 79
1,000 00	150 00	1,150 00	do (nouveau do)...	....	200 00	950 00	1,150 00
....	50 00	50 00	Rockliffe et Gatineau.....	....	50 00	....	50 00
50 00	....	50 00	Prescott et Ogdensburg (ancien locataire).. ...	....	50 00	....	50 00
....	400 00	400 00	Prescott et Ogdensburg (nouveau locataire).....	....	200 00	200 00	400 00
920 00	... .	920 00	New-Edinburgh et Gatineau (ancien locataire)..	....	....	920 00	920 00
875 00	350 00	1,225 00	New-Edinburgh et Gatineau (nouveau locataire)	....	....	1,225 00	1,225 00
55 00	10 00	65 00	Ristigouche	....	55 00	10 00	65 00
93 00	1 00	94 00	Thurso et Clarence......	....	29 00	65 00	94 00
150 00	50 00	200 00	Fort-Erié et Buffalo.....	....	200 00	....	200 00
10 00	10 00	20 00	Papineauville et quai de Brown.......	....	10 00	10 00	20 00
175 00	50 00	225 00	Victoria et Rocher Noir..	....	225 00	....	225 00
1 00	....	1 00	Pembroke et île des Allumettes (ancien locataire)	....	....	1 00	1 00
51 00	51 00	102 00	Pembroke et île des Allumettes (nouv. locataire)	....	51 00	51 00	102 00
30 00	10 00	40 00	Saint-Basile...........	....	....	40 00	40 00
15 00	10 00	25 00	Fitzroy et Onslow........	....	15 00	10 00	25 00
10 00	20 00	30 00	Pointe Gower et Lapasse.	....	20 00	10 00	30 00
2 00	2 00	4 00	Dalhousie......	....	2 00	2 00	4 00
15 00	10 00	25 00	Rockland et Lochaber....	....	.. ..	25 00	25 00
....	20 00	20 00	Montebello et St-Thomas d'Alfred...............	....	20 00	....	20 00
....	20 00	20 00	Bristol...........	....	10 00	10 00	20 00
			Divers.				
8,000 00	.. ..	8,000 00	Dundas et ch. de Waterloo	....	....	8,000 00	8,000 00
4,933 34	....	4,933 34	Ancien édifice du bureau de poste, Montréal.....	....	....	4,933 34	4,933 34
50 00	25 00	75 00	Docks de Wiarton......	....	50 00	25 00	75 00
3,437 50	1,376 00	4,813 50	Lignes télégraphiques du governement	....	1 00	4,812 50	4,813 50
....	1,000 00	1,000 00	Ancien édifice du bureau de poste, Hamilton....	....	1,000 00	....	1,000 00
250 00	625 00	875 00	Partie d'un édifice, Portland, N.-B....	250 00	500 00	125 00	875 00
....	100 00	100 00	Douanes, cité d'Hamilton.............	....	100 00	....	100 00
24,590 25	4,405 00	28,995 25	......Totaux...........	250 00	2,918 00	25,827 25	28,995 25

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR
OTTAWA, 3 septembre 1889.

N° 7.—INSPECTION ET MESURAGE DU BOIS—COMPTES DES RECETTES, 1888-89.

(*Pour détails, voir annexe A.*)

DT. AV.

Balances dues le 1er juillet 1888.	Montant provenant du mesurage et de l'inspection du bois de construction, pendant l'année expirée le 30 juin 1889.	Total.	Bureaux.	Déposé au crédit du receveur général.	Balances dues le 30 juin 1889.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ ct.	$ cts.
4,230 75	1,937 41	6,168 16	Montréal	1,027 34	5,140 82	168 16
37,096 57	17,965 66	55,062 23	Québec	18,287 58	36,774 65	5,062 23
238 05	1,513 00	1,751 05	Trois-Rivières	1,546 97	204 08	1,751 05
41,565 37	21,416 07	62,981 44	Totaux	20,861 89	42,119 55	62,981 44

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

N° 12.—DÉPENSES DES INSPECTEURS-MESUREURS DE BOIS, 1888-89.

Dr. *(Pour détails, voir annexe B.)* Av.

Balances dues par diverses personnes le 1er juillet 1888.	Reçu du département pour faire face aux dépenses.	Déductions pour fonds de retraite.	Total.	——	Dépense autorisée.				Balances dues par diverses personnes le 30 juin 1889.	Total.
					Appointements.	Dépenses imprévues.	Hon'raires des insp.-mesureurs de bois.	Annuités.		
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
....	37,439 65	263 04	37,702 69	Québec	13,700 00	4,551 02	19,451 67	....	....	37,702 69
75 00	3,602 58	25 44	3,703 02	Montréal	1,500 00	190 61	1,937 41	....	75 00	3,703 02
....	1,026 85	3 72	1,030 57	Trois-Rivières	300 00	730 57	....	....	....	1,030 57
....	5,266 68	....	5,266 68	Inspecteurs-mesureurs en retraite	....	....	....	5,266 68	....	5,266 68
....	135 17	....	135 17	Imprimeur de la reine	....	135 17	....	....	....	135 17
....	76 96	....	76 96	Bureau de la papeterie	....	76 96	....	....	....	76 96
....	550 00	....	550 00	En général	....	550 00	....	....	....	550 00
75 00	48,097 89	292 20	48,465 09	Totaux	15,500 00	6,234 33	21,389 08	5,266 68	75 00	48,465 09

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

TIMBRES D'EFFETS DE COMMERCE, 1888-89.

Dt. N° 9.—Distributeurs de timbres en compte avec le département du revenu de l'intérieur. Av.

Balances, 1er juillet 1888. Timbres en mains.	Balances, 1er juillet 1888. Argent en mains.	Total.	—	Balances, 30 juin 1889. Timbres en mains.	Balances, 30 juin 1889. Argent en mains.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.
1,372 77	....	1,372 77	....Département des postes....	1,372 77	....	1,372 77
....	11 54	11 54	....Belleville, ex-percepteur E. R. Benjamin....	....	11 54	11 54
....	33 50	33 50	....Trois-Rivières, ex-percepteur B. Lassalle....	....	33 50	33 50
160 00	....	160 00	....Col. J. F. McLeod, Fort McLeod....	160 00	....	160 00
1,532 77	45 04	1,577 81	....Totaux....	1,532 77	45 04	1,577 81

TIMBRES JUDICIAIRES, 1888-89.

Dt. N° 10.—Distributeurs de timbres judiciaires en compte avec le département du revenu de l'intérieur. Av.

Balances, 1er juin 1888. Argent en mains.	Balances, 1er juin 1888. Timbres en mains.	Timbres reçus du département.	Total.	—	Commission de 5 pour 100 accordée par le département sur la vente de timbres.	Déposé au crédit du receveur général.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts
....	75 31	1,975 00	2,050 31	......L. A. Audette, régistraire de la cour d'échiquier....	102 50	1,947 81	2,050 31
34 39	3 25	2,462 00	2,499 64	......R. Cassels, jeune, régistraire de la cour suprême....	123 10	2,376 54	2,499 64
34 39	78 56	4,437 00	4,549 95	....Totaux....	225 60	4,324 35	4,549 95

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre, 1889.

E. MIALL,
Commissaire.

Dt. N° 11.—DIVERS PETITS REVENUS, 1888-89. Av.

Perçu durant l'année expirée le 30 juin 1889.	Total.	—	Déposé au crédit du receveur général.	Total.
$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.
21 00	21 00	Honoraires d'inspection des engrais..............	21 00	21 00
.21 00	21 00	...............Totaux..........................	21 00	21 00

N° 12.—DIVERSES MENUES DÉPENSES, 1888-89.

Dt. (*Pour détails, voir annexe B.*) Av.

Balances dues par diverses personnes le 1er juillet 1888.	Montant reçu du département pour faire face aux dépenses.	Duduction sur appointements pour fonds de retraire.	Total.	—	Appointements.	Dépenses imprévues.	Imprimeur de la reine.	Bureau de la papeterie.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
....	177 81	....	177 81	Travaux publ. d'une import. mineure...	....	173 84	3 97	....	177 81
....	2,401 71	....	2,401 71	Inspection des produits canadiens....	....	2,353 08	48 63	......	2,401 71
0 20	23,574 23	126 08	23,700 51	Falsification des substances alimentair.	6,312 17	17,052 50	191 71	144 13	23,700 51
0 20	26,153 75	126 08	26,280 03	Totaux.........	6,312 17	19,579 42	244 31	144 13	26,280 03

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

N° 13.—TABLEAU indiquant les quantités des différents articles sujets aux juin 1887, 1888 et 1889, avec indication

Articles sujets aux droits d'accise.	1887.			
	Quantités.			Droit.
	A la sortie de la fabrique.	A la sortie de l'entrepôt.	Total.	
	Gallons.	Gallons.	Gallons.	$ cts.
Spiritueux	1,904	2,864,935	2,882,265	3,735,088 65
	15,426 imported.			
Liqueurs de malt, le droit ayant été payé sur le malt	14,786,285	....	14,786,285	695 16
	Lbs.	Lbs.	Lbs.	
Malt	6,450,672	36,179,768	42,630,440	426,304 40
	Nombre.	Nombre.	Nombre.	
Cigares	57,542,503	28,429,320	85,971,823	515,355 75
	Lbs.	Lbs.	Lbs.	
Tabac, en feuilles, étranger	806,940	7,189,509	7,996,449	1,602,135 83
do canadien	270,651	206,091	476,742	23,837 10
Tabac à priser	251,790	....	251,790	35,528 40
Tabac en torquette	91,593	....	91,593	4,579 65
Tabac en feuille, vert, étranger	....	20	20	5 30
do canadien	....	....	....	....
	1,420,974	7,395,620	8,816,594	1,666,086 28
Honoraires d'inspection sur le pétrole	....	....	....	31,989 27
Fabrications en entrepôt	....	....	....	49,079 96
Licences, spiritueux	....	....	....	2,250 00
do liqueur de malt	....	....	....	6,350 00
do malt	....	....	....	6,825 00
do cigares	....	....	....	8,925 00
do tabac	....	....	....	1,916 00
do fabriques en entrepôt	....	....	....	925 00
Totaux	....	....	....	6,451,790 47

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

droits d'accise pris pour la consommation, pendant les années expirées le 30 des droits perçus sur ces articles.

1888.				1889.			
Quantités.			Droit.	Quantités.			Droit.
A la sortie de la fabrique.	A la sortie de l'entrepôt.	Total.		A la sortie de la fabrique.	A la sortie de l'entrepôt.	Total.	
Gallons.	Gallons.	Gallons.	$ cts.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	$ cts.
46,505	2,326,327	2,405,716	3,096,390 71	12,485	2,945,124	2,972,931	3,870,732 43
	32,884 importés.				15,322 importés.		
15,944,002	....	15,944,002	697 08	16,352,507	....	16,352,507	6,309 72
Lbs.	Lbs.	Lbs.		Lbs.	Lbs.	Lbs.	
6,063,321	42,577,146	48,640,467	486,404 67	4,205,230	46,906,199	51,111,429	511,114 29
Nombre.	Nombre.	Nombre.		Nombre.	Nombre.	Nombre.	
62,280,253	28,503,305	90,783,558	544,729 43	58,182,720	34,396,850	92,579,570	553,621 56
Lbs.	Lbs.	Lbs.		Lbs.	Lbs.	Lbs.	
951,740	7,325,820	8,277,560	1,666,121 43	872,946	7,827,486	8,700,432	1,762,246 48
355,579	276,190	631,769	31,588 45	404,117	308,268	712,385	35,619 25
261,600	....	261,600	36,889 50	262,235	....	262,235	37,019 20
77,104	....	77,104	3,855 20	74,071	....	74,071	3,703 58
....	....	....	....	....	20	20	6 00
....	....	....	....	....	....	....	....
1,646,023	7,602,010	9,248,033	1,738,454 58	1,613,369	8,235,774	9,749,143	1,838,594 51
....	....	....	36,569 10	....	....	....	35,744 83
....	....	....	52,412 45	....	....	....	27,133 50
....	....	....	2,625 00	....	....	....	2,875 00
....	....	....	6,300 00	....	....	....	6,400 00
....	....	....	6,625 00	....	....	....	7,125 00
....	....	....	9,337 50	....	....	....	9,550 00
....	....	....	2,087 00	....	....	....	1,927 50
....	....	....	900 00	....	....	....	950 00
....	....	....	5,983,532 52	....	....	....	6,872,078 34

E. MIALL,
Commissaire.

N° 14.—TABLEAU des sommes déposées chaque mois au crédit de l'honorable receveur général, à compte du revenu de l'intérieur, pendant l'exercice finissant le 30 juin 1889.

—	Ontario.	Québec.	Nouveau-Brunswick.	Nouvelle-Ecosse.	Ile du Prince-Edouard.	Manitoba et Nord-Ouest.	Colombie-Britannique.	Total.
JUILLET :—	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Accise et saisies	276,045 69	199,273 93	20,634 08	20,121 36	2,486 47	19,149 71	9,413 50	547,124 74
Loyers de pouvoirs d'eau et autres	10 00	25 00						35 00
Travaux publics d'une importance mineure		20 00						20 00
Inspecteurs-mesureurs de bois		1,377 33						1,377 33
Poids et mesures	2,765 70	611 08	11 29			34 35		3,422 42
Inspection du gaz	373 75			91 75		12 00	12 00	489 50
Autres revenus	100 95							100 95
Totaux	279,296 09	201,307 34	20,645 37	20,213 11	2,486 47	19,196 06	9,425 50	552,569 94
AOUT :—								
Accise et saisies	227,732 02	221,018 42	25,665 93	22,125 14	3,892 32	15,588 17	8,189 59	524,211 59
Loyers de pouvoirs d'eau et autres								
Travaux publics d'une importance mineure								
Inspecteurs-mesureurs de bois		2,931 63						2,931 63
Poids et mesures	1,118 06	539 60	83 09	45 36	51 87	43 05	2 00	1,883 03
Inspection du gaz	257 65	260 25	21 00	46 00				584 90
Autres revenus								
Totaux	229,107 73	224,749 90	25,770 02	22,216 50	3,944 19	15,631 22	8,191 59	529,611 15
SEPTEMBRE :—								
Accise et saisies	301,586 06	215,307 65	23,112 51	19,479 16	2,880 67	19,763 87	7,965 46	590,095 38
Loyers de pouvoirs d'eau et autres	104 00							104 00
Travaux publics d'une importance mineure	350 00							350 00
Inspecteurs-mesureurs de bois		3,189 27						3,189 27
Poids et mesures	915 00	639 26	107 24	36 30	39 40	46 20	63 90	1,847 30
Inspection du gaz	360 50	218 25	14 75				4 50	598 00
Autres revenus	414 50			3 00				417 50
Totaux	303,730 06	219,354 43	23,234 50	19,518 46	2,920 07	19,810 07	8,033 86	596,601 45

Octobre :—								
Accise et saisies	328,987 44	237,325 10	30,750 57	25,196 72	3,978 71	18,999 81	9,217 24	654,455 59
Loyers de pouvoirs d'eau et autres								
Travaux publics d'une importance mineure	225 00							225 00
Inspecteurs-mesureurs de bois		2,716 73						2,716 73
Poids et mesures	3,234 49	1,123 65	124 44	65 89	45 75	76 93	5 50	4,676 65
Inspection du gaz	390 00	402 75	63 75	66 00			22 75	945 25
Autres revenus	404 65							404 65
Totaux	333,241 58	241,568 23	30,938 76	25,328 61	4,024 46	19,076 74	9,245 49	663,423 87
Novembre :—								
Accise et saisies	303,553 56	236,554 72	27,548 15	27,303 55	3,127 17	20,965 58	9,895 55	628,948 28
Loyers de pouvoirs d'eau et autres								
Travaux publics d'une importance mineure								
Inspecteurs-mesureurs de bois		1,314 49						1,314 49
Poids et mesures	1,119 38	680 45	174 99	107 49	8 07	47 10	7 10	2,144 58
Inspection du gaz	401 25	176 00	29 00	38 75			28 25	673 25
Autres revenus	208 55			3 00				211 55
Totaux	305,282 74	238,725 66	27,752 14	27,452 79	3,135 24	21,012 68	9,930 90	633,292 15
Décembre :—								
Accise et saisies	321,195 09	263,610 77	25,561 89	32,520 90	3,617 04	23,364 72	12,189 06	682,059 47
Loyers de pouvoirs d'eau et autres							25 00	25 00
Travaux publics d'une importance mineure	250 00							250 00
Inspecteurs-mesureurs de bois		2,243 30						2,243 30
Poids et mesures	1,276 10	505 03	83 50	56 76	11 99		25 52	1,958 90
Inspection du gaz	314 15	79 75	8 25	29 50	1 25	1 50	91 25	525 65
Autres revenus	343 15							343 15
Totaux	323,378 49	266,438 85	25,653 64	32,607 16	3,630 28	23,366 22	12,330 83	687,405 47
Janvier :—								
Accise et saisies	283,806 47	186,471 74	20,997 62	18,497 86	2,477 90	15,771 79	8,356 30	536,379 68
Loyers de pouvoirs d'eau et autres	227 00	16 00						243 00
Travaux publics d'une importance mineure		25 00	375 00					400 00
Inspecteurs-mesureurs de bois		275 42						275 42
Poids et mesures	3,204 61	304 65	48 54	30 21	11 75	217 93	23 90	3,841 59
Inspection du gaz	483 75	173 25	47 00	72 25	23 00	23 00	21 75	844 00
Autres revenus	320 88							320 88
Totaux	288,042 71	187,266 06	21,468 16	18,600 32	2,512 65	16,01 72	8,401 95	542,304 57

N° 14.—TABLEAU des sommes déposées chaque mois au crédit de l'honorable receveur général, etc.—*Fin.*

—	Ontario.	Québec.	Nouveau-Brunswick.	Nouvelle-Ecosse.	Ile du Prince-Edouard.	Manitoba et Nord-Ouest.	Colombie-Britannique	Total.
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
FÉVRIER :—								
Accise et saisies	227,718 78	184,134 42	17,943 93	15,164 91	3,036 93	15,378 47	6,481 83	469,859 27
Loyers de pouvoirs d'eau et autres	....	....	....	....	....	....	....	....
Travaux publics d'une importance mineure	51 00	....	....	....	....	....	1 00	52 00
Inspecteurs-mesureurs de bois	....	1,295 39	....	....	....	....	....	1,295 39
Poids et mesures	1,470 84	421 08	108 56	61 46	14 22	132 45	20 70	2,229 31
Inspection du gaz	325 25	244 50	26 50	28 50	6 00	10 00	....	640 75
Autres revenus	294 60	....	3 00	....	....	....	....	297 60
Totaux	229,860 47	186,095 39	18,081 99	15,254 87	3,057 15	15,520 92	6,503 53	474,374 32
MARS :—								
Accise et saisies	259,187 34	192,507 62	21,749 83	20,844 00	3,211 56	19,203 22	8,566 26	525,269 83
Loyers de pouvoirs d'eau et autres	201 00	....	....	....	....	....	....	201 00
Travaux publics d'une importance mineure	500 00	24 00	17 00	....	....	....	....	541 00
Inspecteurs-mesureurs de bois	....	448 34	....	....	....	....	....	448 34
Poids et mesures	1,249 83	672 77	61 04	59 27	16 22	234 50	20 85	2,314 48
Inspection du gaz	322 75	160 00	9 25	7 25	4 00	3 25	....	506 50
Autres revenus	333 55	....	....	....	....	....	....	333 55
Totaux	261,794 47	193,812 73	21,837 12	20,910 52	3,231 78	19,440 97	8,587 11	529,614 70
AVRIL :—								
Accise et saisies	258,697 39	203,407 33	24,174 19	21,924 26	3,450 60	18,871 44	8,872 62	539,397 83
Loyers de pouvoirs d'eau et autres	....	....	....	....	....	....	....	....
Travaux publics d'une importance mineure	210 00	155 00	265 00	....	....	....	....	630 00
Inspecteurs-mesureurs de bois	....	135 81	....	....	....	....	....	135 81
Poids et mesures	2,907 86	1,099 30	138 39	102 27	18 02	68 70	35 70	4,370 24
Inspection du gaz	374 05	191 00	47 50	50 75	12 75	3 50	....	679 55
Autres revenus	715 50	....	3 00	3 00	....	....	....	721 50
Totaux	262,904 80	204,988 44	24,628 08	22,080 28	3,481 37	18,943 65	8,908 32	545,934 93
MAI :—								
Accise et saisies	297,475 22	230,337 02	24,338 38	22,805 38	3,796 36	19,138 36	10,606 95	608,497 67
Loyers de pouvoirs d'eau et autres	....	....	....	....	....	....	....	....
Travaux publics d'une importance mineure	75 00	....	125 00	....	....	....	....	200 00
Inspecteurs-mesureurs de bois	....	868 24	....	....	....	....	....	868 24
Poids et mesures	1,019 06	1,023 40	40 23	189 37	16 47	104 05	24 35	2,416 93

Inspection du gaz	356 15	220 00	32 00	40 50	....	1 50	....	650 15
Autres revenus	371 10	....	....	....	....	....	....	371 10
Totaux	299,296 53	232,448 66	24,535 61	23,035 25	3,812 83	19,243 91	10,631 30	613,004 09
JUIN :—								
Accise et saisies	284,438 65	206,303 33	27,520 72	25,481 11	4,238 92	20,829 74	11,369 89	580,182 36
Loyers de pouvoirs d'eau et autres	....	80 00	....	....	....	....	75 00	155 00
Travaux publics d'une importance mineure	250 00	....	....	....	....	....	....	250 00
Inspecteurs-mesureurs de bois	....	4,065 94	....	....	....	....	....	4,065 94
Poids et mesures	2,531 92	1,402 01	232 84	275 74	58 55	372 07	62 35	4,935 48
Inspection du gaz	343 25	414 50	27 50	....	....	....	....	785 25
Autres revenus	819 92	....	3 00	....	....	....	....	822 92
Totaux	288,383 74	212,265 78	27,784 06	25,756 85	4,297 47	21,201 81	11,507 24	591,196 95
Grands totaux	3,404,319 41	2,609,021 47	292,329 45	272,974 72	40,533 96	228,456 96	111,697 62	6,959,333 59

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

REVENU

N° 15.—Tableau mensuel

—		Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.
		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Spiritueux	1887-88	123,909 33	156,486 97	198,303 35	245,600 40	289,175 11
	1888-89	333,420 88	303,476 65	325,558 20	383,474 91	360,998 86
Augmentation, 1888-89		209,511 55	146,989 68	127,254 85	137,874 51	71,823 75
Diminution, 1888-89		....	....	....	....	....
Liqueurs de malt	1887-88	5,327 00	420 00	184 60	191 00	100 00
	1888-89	6,237 32	1,140 36	637 40	628 24	203 36
Augmentation, 1888-89		910 32	720 36	452 80	437 24	103 36
Diminution, 1888-89		....	....	....	....	....
Malt	1887-88	29,149 65	30,619 12	36,481 38	44,774 61	50,336 28
	1888-89	32,172 26	32,507 33	38,450 78	49,373 65	45,848 53
Augmentation, 1888-89		3,022 61	1,888 21	1,969 40	4,599 04	....
Diminution, 1888-89		....	....	....	....	4,487 75
Tabac	1887-88	141,906 52	201,455 84	147,599 44	164,519 64	145,526 49
	1888-89	152,631 12	153,724 55	155,584 96	181,692 41	179,722 10
Augmentation, 1888-89		10,724 60	....	7,985 52	17,172 77	34,195 61
Diminution, 1888-89		....	47,731 29	....	....	....
Cigares	1887-88	54,356 08	51,952 13	51,409 29	50,538 91	45,748 83
	1888-89	51,974 47	51,806 04	44,002 59	48,061 04	44,468 51
Augmentation, 1888-89		....	....	....	....	....
Diminution, 1888-89		2,381 61	146 09	7,406 70	2,477 87	1,280 32
Pétrole	1887-88	2,100 08	3,234 58	4,587 20	5,438 38	4,277 80
	1888-89	1,743 00	2,974 48	4,832 70	5,055 76	4,181 88
Augmentation, 1888-89		....	....	245 50	....	....
Diminution, 1888-89		357 08	260 10	....	382 62	95 92
Fabrication en entrepôt	1887-88	3,523 29	4,374 74	4,104 18	6,154 99	3,973 50
	1888-89	2,172 98	1,796 34	2,386 07	3,754 25	2,456 79
Augmentation, 1888-89		....	....	....	....	....
Diminution, 1888-89		1,350 31	2,578 40	1,718 11	2,400 74	1,516 71
Saisies	1887-88	5,095 67	3,001 93	1,640 45	351 00	214 00
	1888-89	161 30	145 97	241 38	571 95	307 46
Augmentation, 1888-89		....	....	....	220 95	93 46
Diminution, 1888-89		4,934 37	2,855 96	1,399 07	....	....
Autres recettes	1887-88	3,635 00	1,435 00	1,455 00	790 00	705 00
	1888-89	5,015 00	1,229 83	970 00	1,041 78	640 00
Augmentation, 1888-89		1,380 00	....	....	251 78	....
Diminution, 1888-89		....	205 17	485 00	....	65 00
Total de l'augmentation en 1888-89		216,525 71	95,821 24	126,899 19	155,295 06	98,770 48
Total de la diminution en 1888-89		....	....	....	....	....

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

DE L'ACCISE.

comparatif, 1887-88, 1888-89.

Décembre.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
401,653 54	279,318 17	287,205 16	259,744 94	249,801 83	317,056 42	290,760 49	3,099,015 71
411,903 15	308,437 53	264,180 74	280,417 44	282,279 66	326,689 42	293,184 14	3,874,021 58
10,249 16	29,119 36	....	20,672 50	32,477 83	9,633 00	2,423 65	775,005 87
....	....	23,024 42	....	....	....	....	....
158 80	50 00	25 00	....	....	....	540 68	6,997 08
356 92	514 68	328 52	585 44	154 80	1,031 92	890 76	12,709 72
198 12	464 68	303 52	585 44	154 80	1,031 92	350 08	5,712 64
....	....	....	....	....	....	....	....
45,702 36	40,971 06	43,657 48	47,467 39	48,942 20	42,013 52	32,914 62	493,029 67
46,466 70	47,867 53	40,930 11	51,231 00	52,442 31	46,909 64	34,039 45	518,239 29
764 34	6,896 47	....	3,763 61	3,500 11	4,896 12	1,124 83	25,209 62
....	....	2,727 37	....	....	....	....	....
128,763 61	115,303 36	126,626 44	126,247 51	130,442 70	164,510 96	147,639 07	1,740,541 58
136,758 61	132,411 22	124,971 01	139,592 63	161,455 34	171,240 66	150,737 40	1,840,522 01
7,995 00	17,107 86	....	13,345 12	31,012 64	6,729 70	3,098 33	99,980 43
....	....	1,655 43	....	....	....	....	....
42,212 46	41,398 86	37,138 32	38,698 11	43,130 43	48,898 66	48,584 85	554,066 93
45,746 58	43,063 40	38,418 42	43,900 32	46,541 16	52,435 23	52,753 80	563,171 56
3,534 12	1,664 54	1,280 10	5,202 21	3,410 73	3,536 57	4,168 95	9,104 63
....	....	....	....	....	....	....	....
4,175 63	3,598 75	2,325 50	2,028 23	1,503 85	1,473 50	1,825 60	36,569 10
3,985 65	3,095 38	2,549 25	2,476 15	1,422 01	1,485 21	1,943 36	35,744 83
....	....	223 75	447 92	....	11 71	117 76	....
189 98	503 37	....	....	81 84	....	....	824 27
3,532 08	3,463 68	3,941 87	4,115 16	4,781 17	5,731 38	5,616 41	53,312 45
1,970 72	1,990 72	2,372 26	2,049 69	2,456 12	2,391 58	2,285 98	28,083 50
....	....	....	....	....	....	....	....
1,561 36	1,472 96	1,569 61	2,065 47	2,325 05	3,339 80	3,330 43	25,228 95
49 87	170 44	1,355 25	331 35	83 50	293 60	478 84	13,065 90
344 75	276 50	436 45	701 86	862 00	368 00	462 25	4,879 87
294 88	106 06	....	370 51	778 50	74 40	....	....
....	....	918 80	....	....	....	16 59	8,186 03
755 00	635 30	1,151 72	901 45	694 95	613 96	1,190 00	13,962 38
1,390 80	785 00	641 80	721 20	972 98	635 00	1,196 66	15,240 05
635 80	149 70	....	....	278 03	21 04	6 66	1,277 67
....	....	509 92	180 25	....	....	....	....
21,920 53	53,532 34	....	42,141 59	69,205 75	22,594 66	7,943 24	882,051 61
....	....	28,598 18	....	....	....	....	....

Total du revenu en 1887-88	6,010,560 80
Total du revenu en 1888-89	6,892,612 41

E. MIALL,
Commissaire.

N° 16.—REMISES DE DROITS, 1888-89.

ACCISE.

Articles.	A qui remboursés.	Date.	Division.	En vertu de quelle autorité.	Montant.	Total.
		1888.			$ cts.	$ cts.
Spiritueux	P. Lynott	23 juillet	Québec	Droits remb. en vertu des Stat. rev., chap. 29, sec. 78	25 07	
	A. Whitney	11 oct.	Prescott	do do do 29 do 78	299 91	
	T. J. Lyons	24 do	do	do do do 34 do 238	1,451 88	
	A. Colquhoun	6 nov.	Winnipeg	do do do 29 do 78	41 34	
		1889.				
	A. Whitney	17 janv.	Prescott	do do do 29 do 78	114 24	
	W. G. Gooderham	20 fév.	Toronto	do do do 29 do 78	41 75	
	T. J. Lyons	12 juin	Prescott	do do do 34 do 238	3,117 71	
						5,091 90
		1888.				
Liqueur de malt	W. N. Wickwire	19 nov.	Halifax	do do do 34 do 178	530 35	
		1889.				
	C. Laister et Cie	20 mai	Toronto	do do do 29 do 78	25 00	
						555 35
		1888.				
Malt	The Carling B. & M. Co.	13 juillet	London	do do do 29 do 78	763 93	
	Isaac Laidman	1er août	Winnipeg	do do do 34 do 177	6 50	
	John Korman	13 do	Toronto	do do do 34 do 177	532 44	
	do	3 sept.	do	do do do 34 do 177	324 00	
	H. J. Taylor	9 oct.	Sainte-Catherine	do do do 34 do 177	1,443 61	
	R. Dempster	15 do	Windsor	do do do 29 do 78	73 79	
	C. W. Hayward	16 do	Halifax	do do do 34 do 178	24 30	
	J. C. Oland	17 do	do	do do do 34 do 178	590 16	
	J. Korman	17 do	Toronto	do do do 34 do 177	313 20	
	do	17 do	do	do do do 34 do 177	501 12	
	do	27 nov.	do	do do do 34 do 177	248 40	
	Manitoba M. & B. Co.	10 déc.	Winnipeg	do do do 29 do 78	64 19	

		1889.						
	Ontario B. et M. Co.	17 janvier	Toronto	do	do	do 34 do 177	246 12	
	J. Korman	21 do	do	do	do	do 34 do 177	237 06	
	J. C. Oland	22 do	Halifax	do	do	do 34 do 178	462 93	
	L. H. Clark	22 do	Stratford	do	do	do 34 do 177	330 88	
	H. J. Taylor	24 do	Ste-Catherine	do	do	do 29 do 78	292 69	
	M. Bixel	20 février	London	do	do	do 29 do 78	22 00	
	A. Keith et Fils	27 do	Halifax	do	do	do 34 do 178	390 64	
	J. Korman	2 mars	Toronto	do	do	do 34 do 177	278 64	
	Geo. Sleeman	12 do	Guelph	do	do	do 29 do 78	156 21	
	Geo. Gowan et Fils	15 do	Victoria, C-B	do	do	do 34 do 178	56 70	
	C. W. Hayward	20 do	Halifax	do	do	do 34 do 178	59 53	
	J. Korman	27 do	Toronto	do	do	do 34 do 177	154 80	
	J. C. Oland	29 do	Halifax	do	do	do 34 do 178	262 88	
	W. N. Wickwire	30 do	do	do	do	do 34 do 178	76 55	
	T. H. Carling	30 do	London	do	do	do 34 do 178	15 71	
	J. C. Mullin	30 do	Halifax	do	do	do 34 do 178	3 37	
	Hasenfratz et Lawson	30 do	Victoria	do	do	do 34 do 178	92 34	
	J. Korman	24 avril	Toronto	do	do	do 34 do 177	321 84	
	The Carling B. & M. Co.	17 mai	London	do	do	do 29 do 78	600 36	
	C. Laister et Cie	20 do	Toronto	do	do	do 29 do 78	25 00	
	Walker et Fils	22 do	Windsor	do	do	do 29 do 78	1,840 44	
	Geo. Schrimpton	28 do	Ste-Catherine	do	do	do 29 do 78	51 67	
	J. Korman	5 juin	Toronto	do	do	do 34 do 177	95 76	
	do	24 do	do	do	do	do 34 do 177	611 28	
	W. N. Wickwire	24 do	Halifax	do	do	do 34 do 178	303 75	
	J. C. Oland	24 do	do	do	do	do 34 do 178	272 33	
	Hasenfratz & Lawson	30 do	Victoria	do	do	do 34 do 178	66 01	
								12,213 13
		1888.						
Tabac	American Cigarette Co.	12 juillet	Montréal	do	do	do 34 do 259	24 06	
	H. Quirk	13 do	Peterborough	do	do	do 34 do 259	25 00	
	A. A. Boutell	4 août	Windsor	do	do	do 34 do 259	12 67	
	S. Davis et Fils	9 do	Montréal	do	do	do 34 do 259	17 83	
	J. Lemesurier	13 do	Québec	do	do	do 34 do 259	22 47	
	B. Houde et Cie	13 do	do	do	do	do 34 do 259	73 00	
	D. Ritchie et Cie	20 do	Montréal	do	do	do 34 do 259	59 62	
	American Cigarette Co.	20 do	do	do	do	do 34 do 259	22 02	
	A. A. Boutell	6 sept.	Windsor	do	do	do 34 do 259	21 78	
	J. E. Tuckett	6 do	Hamilton	do	do	do 34 do 259	15 32	
	B. Houde et Cie	10 do	Québec	do	do	do 34 do 259	80 10	
	J. Lemesurier	10 do	do	do	do	do 34 do 259	22 62	
	McAlpin Tobacco Co.	14 do	Toronto	do	do	do 34 do 259	38 77	
	J. Lemesurier	14 do	Québec	do	do	do 34 do 270	16 80	
	American Cigarette Co.	21 do	Montréal	do	do	do 34 do 259	18 48	
	D. Ritchie et Cie	21 do	do	do	do	do 34 do 259	57 57	
	A. A. Boutell	4 oct.	Windsor	do	do	do 34 do 259	16 34	

Nº 16.—REMISES DE DROITS, 1888-89—*Suite.*

ACCISE—*Suite.*

Articles.	A qui remboursés.	Date.	Division.	En vertu de quelle autorité.	Montant.	Total.
		1888.			$ cts.	$ cts.
Tabac—*Suite.*	E. Fréchette et Frère	4 oct.	Québec	Droits remb. en vertu des Stat. rev., chap. 34, sec. 259	5 19	
	J. Lemesurier	4 do	do	do do do 34 do 259	23 46	
	B. Houde et Cie	4 do	do	do do do 34 do 259	82 80	
	American Cigarette Co	8 do	Montréal	do do do 34 do 259	13 25	
	D. Ritchie et Cie	8 do	do	do do do 34 do 259	68 66	
	J. E. Tuckett	10 do	Hamilton	do do do 34 do 259	72 72	
	A. A. Boutell	5 nov.	Windsor	do do do 34 do 259	5 78	
	A. A. Boutell	6 do	Windsor	do do do 34 do 259	22 80	
	J. E. Tuckett	9 do	Hamilton	do do do 34 do 259	56 46	
	J. Lemesurier	10 do	Québec	do do do 34 do 259	22 26	
	B. Houde et Cie	10 do	do	do do do 34 do 259	69 95	
	D. Ritchie	16 do	Montréal	do do do 34 do 259	64 45	
	American Cigarette Co	16 do	do	do do do 34 do 259	17 74	
	A. A. Boutell	5 déc.	Windsor	do do do 34 do 259	20 10	
	J. E. Tuckett	10 do	Hamilton	do do do 34 do 259	51 61	
	B. Houde et Cie	11 do	Québec	do do do 34 do 259	74 74	
	J. Lemesurier	11 do	do	do do do 34 do 259	22 92	
	D. Ritchie et Cie	20 do	Montréal	do do do 39 do 259	36 62	
	American Cigarette Co	26 do	do	do do do 34 do 259	20 06	
		1889.				
	do do	5 jan.	do	do do do 34 do 259	18 30	
	A. A. Boutell	5 do	Windsor	do do do 34 do 259	14 44	
	John Lemesurier	7 do	Québec	do do do 34 do 259	13 89	
	C. Houde et Cie	7 do	do	do do do 34 do 259	67 30	
	J. E. Tuckett	9 do	Hamilton	do do do 34 do 259	35 14	
	D. Ritchie	17 do	Montréal	do do do 34 do 259	12 91	
	B. Goldstein	21 do	do	do do do 34 do 270	1 80	
	J. Lemesurier	21 do	Québec	do do do 34 do 270	5 40	
	McAlpin Tobacco Co	30 do	Toronto	do do do 34 do 259	35 18	
	A. A. Boutell	4 fév.	Windsor	do do do 34 do 259	9 32	

	McAlpin Tobacco Co......	5 do ..	Toronto	do	do	do 34 do 259....	10 95	
	J. E. Tuckett............	8 do ..	Hamilton.......	do	do	do 34 do 259....	24 00	
	D. Ritchie et Cie.........	13 do ..	Montréal.......	do	do	do 34 do 259....	25 45	
	B. Houde et Cie..........	15 do ..	Québec.........	do	do	do 34 do 259....	58 98	
	J. Lemesurier............	16 do ..	do	do	do	do 34 do 259....	16 76	
	American Cigarette Co....	20 do ..	Montréal.......	do	do	do 34 do 259....	11 78	
	McAlpin Tobacco Co......	4 mars.....	Toronto	do	do	do 34 do 270....	232 95	
	B. Houde et Cie..........	7 do	Québec.........	do	do	do 34 do 259....	59 23	
	J. E. Tuckett............	8 do	Hamilton......	do	do	do 34 do 259....	49 80	
	A. A. Boutell............	8 do	Windsor.......	do	do	do 34 do 259....	4 22	
	J. Lemesurier............	12 do	Québec........	do	do	do 34 do 259....	13 10	
	McAlpin Tobacco Co......	15 do	Toronto	do	do	do 29 do 78....	992 73	
	American Cigarette Co....	15 do	Montréal......	do	do	do 34 do 259....	13 66	
	D. Ritchie et Cie........	21 do	do	do	do	do 34 do 259....	15 55	
	J. L. Samuel.............	29 do	do	do	do	do 34 do 270....	43 50	
	J. E. Tuckett............	5 avril.....	Hamilton.......	do	do	do 34 do 259....	40 00	
	A. A. Boutell............	12 do	Windsor........	do	do	do 34 do 259....	8 14	
	American Cigarette Co....	13 do	Montréal........	do	do	do 34 do 259....	19 15	
	D. Ritchie et Cie........	13 do	do	do	do	do 34 do 259....	33 45	
	B. Houde et Cie..........	15 do	Québec.........	do	do	do 34 do 259....	64 98	
	J. Lemesurier............	15 do	do	do	do	do 34 do 259....	13 92	
	A. A. Boutell............	6 mai	Windsor........	do	do	do 34 do 259....	9 55	
	B. Houde et Cie..........	9 do	Québec.........	do	do	do 34 do 259....	77 57	
	J. Lemesurier............	9 do	do	do	do	do 34 do 259....	19 29	
	McAlpin Tobacco Co......	9 do	Toronto	do	do	do 34 do 259....	23 40	
	J. E. Tuckett............	9 do	Hamilton.......	do	do	do 34 do 259....	39 00	
	D. Ritchie et Cie........	16 do	Montréal.......	do	do	do 34 do 259....	52 40	
	American Cigarette Co....	28 do	do	do	do	do 34 do 259....	19 33	
	J. E. Tuckett............	10 juin	Hamilton.......	do	do	do 34 do 259....	64 20	
	A. A. Boutell............	10 do	Windsor........	do	do	do 34 do 259....	12 46	
	J. Lemesurier............	10 do	Québec.........	do	do	do 34 do 270....	6 53	
	B. Houde et Cie..........	10 do	do	do	do	do 34 do 259....	89 14	
	J. Lemesurier............	10 do	do	do	do	do 34 do 259....	23 58	
	D. Ritchie et Cie........	21 do	Montréal.......	do	do	do 34 do 259....	65 25	
	American Cigarette Co....	21 do	do	do	do	do 34 do 259....	5 75	
	J. E. Tuckett............	24 do	Hamilton.......	do	do	do 34 do 259....	36 74	
	A. A. Boutell............	24 do	Windsor........	do	do	do 34 do 259....	11 52	
	do	24 do	do	do	do	do 34 do 259....	11 15	
								3,828 86
		1888.						
Cigares..........	F. J. Schrader....	2 août.....	Hamilton.......	do	do	do 34 do 270....	59 32	
		1889.						
	Fortin et Lavoie.........	17 janvier...	Ottawa.........	do	do	do 29 do 78....	37 50	
	Jacob Kirchner.	12 juin......	Brantford	do	do	do 29 do 78....	56 25	
								153 07
		1888.						
Fabriques en entrepôt	M. Doran................	29 octobre ..	Hamilton.......	do	do	do 29 do 78....	....	282 42

N° 16.—REMISES DE DROITS, 1888-89—*Fin.*

ACCISE—*Fin.*

Articles.	A qui remboursés.	Date.	Division.	En vertu de quelle autorité.	Montant.	Total.
		1889.			$ cts.	$ cts.
Saisies	F. C. Lefrançois	22 janvier	Québec	Droits remb. en vertu des Stat. rev., ch. 29 do 78	50 00	
	E. Stunden	20 février	Kingston	do do do 29 do 78	8 00	
	R. B. Algie	20 do	Cornwall	do do do 29 do 78	6 00	
	A. B. Cunningham	20 do	Halifax	do do do 29 do 78	40 00	104 00
		1888.				
Autres recettes	J. J. McAdam	15 octobre	London	do do do 29 do 78	17 00	
		1889.				
	Alex. Irvine	22 janvier	London	do do do 29 do 78	20 00	
	J. Seagran	9 avril	Guelph	do do do 29 do 78	20 00	
	Brantford Vinegar, Broom and Brush Co	20 mai	Brantford	do do do 29 do 78	850 00	
	M. Starrs et Fils	20 do	Ottawa	do do do 29 do 78	10 00	917 00
				Grand total		23,145 73

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

E. MIALL,
Commissaire.

N° 17.—DÉPENSES DÉPARTEMENTALES, 1888-89.

(*Pour détails, voir annexe B.*)

Dr. | Av.

Dû par diverses personnes le 1er juillet 1888.	Déboursés, par le receveur général.	Déduction pour fonds de retraite.	Total.	—	Appointements.	Dépenses imprévues.	Dû par diverses personnes le 30 juin 1889.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
....	7,000 00	....	7,000 00	Ministre du revenu de l'intérieur	7,000 00	....	....	7,000 00
....	39,531 08	777 99	40,309 07	Employés du département	40,309 07	....	....	40,309 07
....	742 30	....	742 30	Abonnement à des journaux	....	742 30	....	742 30
16 66	313 71	....	330 37	Commis surnuméraires	....	313 71	16 66	330 37
....	716 94	....	716 94	Compagnies de télégraphe	....	716 94	....	716 94
....	1,369 99	....	1,369 99	Bureau de la papeterie	....	1,369 99	....	1,369 99
....	1,240 65	....	1,240 65	Impressions	....	1,240 65	....	1,240 65
....	2,436·98	....	2,436 98	Diverses personnes	....	2,436 98	....	2,436 98
....	226 13	....	226 13	Frais de port	....	226 13	....	226 13
....	216 33	....	216 33	Lithographie	....	216 33	....	216 33
16 66	53,794 11	777 99	54,58 876	Totaux	47,309 07	7,263 03	16 66	54,588 76

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

TIMBRES DES POIDS ET MESURES, D'INSPECTION DU GAZ ET DES PIÈCES JUDICIAIRES.

Dt. N° 18.—Tableau indiquant le montant du revenu perçu. Av.

—	Timbres des poids et mesures.	Timbres d'inspection du gaz.	Timbres des pièces judiciaires, cours suprême et de l'échiquier.	Total.	—	Timbres des poids et mesures.	Timbres d'inspection du gaz.	Timbres des pièces judiciaires, cours suprême et de l'échiquier.	Total.
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Montant des timbres détruits ou remis par les distributeurs...........	212 79	....	....	212 79	Montant des timbres entre les mains des distributeurs au 1er juillet 1888..	43,040 79	19,877 10	78 56	62,996 45
Accordé pour commission	....	....	225 60	225 60	Montant des timbres émis par le département du revenu de l'intérieur pendant l'année........	34,333 00	7,652 50	4,437 00	46,422 50
Montant des timbres entre les mains des distributeurs au 30 juin 1889....	39,637 00	19,483 35	....	59,120 35					
Balance, étant le montant du revenu perçu pendant 1888-89................	37,524 00	8,046 25	4,289 96	49,860 21					
Totaux............	77,373 79	27,529 60	4,515 56	109,418 95	Totaux............	77,373 79	27,529 60	4,515 56	109,418 95

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

R

POIDS ET MESURES, 1888–89.

Dt. **N° 19 (A)—Inspecteurs en compte avec le revenu.** Av.

Balances dues par les inspecteurs, 1er juillet 1888.		Timbres émis aux inspecteurs.	Saisies et amendes.	Charriage.	Total.	Divisions.	Timbres remis ou détruits.	Déposé au crédit du receveur général.	Balances dues par les inspecteurs, 30 juin 1889.		Total.
Timbres en porte-feuille.	En caisse.								Timbres en porte-feuille.	En caisse.	
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
1,126 53	124 22	1,126 00	62 50	.....	2,439 25	Belleville	9 42	1,271 54	1,070 77	87 52	2,439 25
3,795 07	2,215 55	9.405 00	20 00	.....	15,435 62	Hamilton	.....	10,115 22	2,809 76	2,510 64	15,435 62
1,602 16	87 50	1,594 00	35 00	.....	3,318 66	Kingston	0 30	1,676 39	1,347 45	294 52	3,318 66
1,013 00	238 43	1,910 00	5 00	.....	3,166 43	London	.....	1,798 49	1,181 04	186 90	3,166 43
2,385 90	.....	1,520 00	.....	.....	3,905 90	Orillia	.....	1,309 24	2,596 66	.....	3,905 90
1,477 19	.....	1,000 00	.....	8 18	2,485 37	Ottawa	.....	1,644 62	832 20	8 55	2,485 37
2,439 70	.....	2,760 00	.....	.....	5,199 70	Toronto	.....	2,544 12	2,106 80	548 78	5,199 70
3,816 23	.....	2,108 00	10 00	.....	5,934 23	Windsor	.....	2,453 23	3,481 00	.....	5,934 23
17,655 78	2,665 70	21,423 00	132 50	8 18	41,885 16	*Ontario*	9 72	22,812 85	15,425 68	3,636 91	41,885 16
6,479 15	403 26	5,075 00	10 00	.....	11,967 41	Montréal	.....	5,219 64	6,069 57	678 20	11,967 41
3,410 90	.....	2,032 00	18 00	.....	5,460 90	Québec	.....	1,950 85	3,510 05	.....	5,460 90
1,234 75	107 82	700 00	.....	.....	2,042 57	Sherbrooke	18 72	778 83	1,245 02	.....	2,042 57
3,566 34	.....	.....	.....	.....	3,566 34	Trois-Rivières	.....	1,072 96	2,338 78	154 60	3,566 34
14,691 14	511 08	7,807 00	28 00	.....	23,037 22	*Québec*	18 72	9,022 28	13,163 42	832 80	23,037 22
1,374 31	11 29	.....	.....	.....	1,385 60	Frédéricton	.....	238 25	1,147 35	.....	1,385 60
1,308 61	.....	300 00	.....	.....	1,608 61	King	.....	433 19	1,175 42	.....	1,608 61
458 31	.....	1,245 00	.....	.....	1,703 31	Saint-Jean	.....	542 71	1,111 00	49 60	1,703 31
3,141 23	11 29	1,545 00	.....	.....	4,697 52	*Nouveau-Brunswick*	.....	1,214 15	3,433 77	49 60	4,697 52
820 89	.....	.....	.....	.....	820 89	Cap-Breton	.....	73 35	747 54	.....	820 89
1,025 61	.....	368 00	.....	.....	1,393 61	Halifax	.....	369 02	958 43	66 16	1,393 61

POIDS ET MESURES, 1888-89.—*Suite.*

Dt. N° 19 (A)—Inspecteurs en compte avec le revenu. Av.

Balances dues par les inspecteurs, 1er juillet 1888.		Timbres émis aux inspecteurs.	Saisies et amendes.	Charriage.	Total.	Divisions.	Timbres remis ou détruits.	Déposé au crédit du receveur général.	Balances dues par les inspecteurs, 30 juin 1889.		Total.
Timbres en portefeuille.	En caisse.								Timbres en portefeuille.	En caisse.	
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
651 27	....	480 00	....	......	1,131 27	....Pictou	0 50	352 68	778 09	....	1,131 27
446 95	....	100 00	....	......	546 95	....Yarmouth	....	235 07	211 02	100 86	546 95
2,944 72	....	948 00	....	......	3,892 72	....*Nouvelle-Ecosse*	0 50	1,030 12	2,695 08	167 02	3,892 72
348 79	....	270 00	....	......	618 79	....*Charlottetown, I.P.-E.*...	....	292 31	326 48	....	618 79
2,808 09	34 35	2,140 00	5 00	.....	4,987 44	....*Winnipeg, Man*............	183 85	1,377 33	3,257 15	169 11	4,987 44
1,451 04	....	200 00	....	......	1,651 04	....*Victoria, C.-B.*............	....	291 87	1,335 42	23 75	1,651 04
43,040 79	3,222 42	34,333 00	165 50	8 18	80,769 89	....Grands totaux............	212 79	36,040 91	39,637 00	4,879 19	80,769 89

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

POIDS ET MESURES, 1888-89.

N° 19 (B).—Sous-inspecteurs des anciennes divisions—Compte du revenu.

DT. AV.

Balances dues le 1er juillet 1888. — En caisse.	Total.	Divisions.	Balances dues le 30 juin 1889. — En caisse.	Total.
$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.
87 10	87 10	Essex	87 10	87 10
87 10	87 10	*Ontario*	87 10	87 10
5 62	5 62	Hull	5 62	5 62
5 62	5 62	*Québec*	5 62	5 62
92 72	92 72	Totaux	92 72	92 72

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

TIMBRES D'INSPECTION DU GAZ ET DES PIÈCES JUDICIAIRES, 1888–89.

Dr. N° 20.—Distributeurs de timbres en compte avec le département du revenu de l'intérieur. Av.

Balances, 1er juillet 1888. Timbres en portefeuille.	Balances, 1er juillet 1888. En caisse.	Timbres émis aux inspecteurs.	Total.	Districts.	Commission allouée aux distributeurs de timbres judiciaires.	Déposé au crédit du receveur général.	Balances, 30 juin 1889. Timbres en portefeuille.	Balances, 30 juin 1889. En caisse.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
312 50	4 50	....	317 00	....Belleville	....	62 50	254 50	....	317 00
731 25	....	....	731 25	....Brockville	....	65 75	665 50	....	731 25
410 00	....	....	410 00	....Cobourg	....	38 25	371 75	....	410 00
548 00	....	....	548 00	....Cornwall	....	14 00	522 00	12 00	548 00
1,670 00	70 25	1,190 00	2,930 25	....Hamilton	....	628 00	2,243 75	58 50	2,930 25
846 25	....	50 00	896 25	....Kingston	....	80 00	797 25	19 00	896 25
70 25	45 75	725 00	841 00	....London	....	585 50	171 50	84 00	841 00
324 50	....	525 00	849 50	....Ottawa	....	213 25	598 00	38 25	849 50
152 00	12 00	350 00	514 00	....Peterborough	....	60 00	454 00	....	514 00
363 00	....	....	363 00	....Port-Hope	....	24 00	339 00	....	363 00
2,355 60	169 00	2,250 00	4,774 60	....Toronto	....	2,531 25	2,045 85	197 50	4,774 60
7,783 35	301 50	5,090 00	13,174 85	........*Ontario*	....	4,302 50	8,463 10	409 25	13,174 85
2,085 50	....	1,450 00	3,535 50	....Montréal	....	2,141 00	1,394 50	....	3,535 50
878 00	....	550 00	1,428 00	....Québec	....	347 25	1,080 75	....	1,428 00
589 25	....	....	589 25	....Sherbrooke	....	27 00	562 25	....	589 25
266 00	....	....	266 00	....Trois-Rivières	....	25 00	241 00	....	266 00
3,818 75	....	2,000 00	5,818 75	........*Québec*	....	2,540 25	3,278 50	....	5,818 75
889 00	....	....	889 00	....Chatham	....	2 00	887 00	....	889 00
1,057 25	....	50 00	1,107 25	....Frédéricton	....	49 00	1,058 25	....	1,107 25
661 50	....	....	661 50	....Moncton	....	37 00	624 50	....	661 50
1,455 25	....	100 00	1,555 25	....Saint-Jean	....	238 50	1,280 75	36 00	1,555 25
4,063 00	....	150 00	4,213 00	.......*Nouveau-Brunswick*	....	326 50	3,850 50	36 00	4,213 00

1,713 50	91 75	250 00	2,055 25	....Halifax..................................	....	471 25	1,500 50	83 50	2,055 25
110 25	....	....	110 25	....Pictou..................................	....	....	110 25	....	110 25
1,823 75	91 75	250 00	2,165 50	........*Nouvelle-Ecosse*..................	....	471 25	1,610 75	83 50	2,165 50
696 00	....	....	696 00	....*Charlottetown, I.P.-E*...............	....	47 00	637 00	12 00	696 00
953 75	12 00	62 50	1,028 25	........*Winnipeg, Man*...................	....	54 75	973 50	....	1,028 25
738 50	12 00	100 00	850 50	........*Victoria, C.-B*......................	....	180 50	670 00	....	850 50
19,877 10	417 25	7,652 50	27,946 85	....Grands totaux, inspection du gaz......	....	7,922 75	19,483 35	540 75	27,946 85
78 56	34 39	4,437 00	4,549 95	....Timbres judiciaires.................	225 60	4,324 35	....	....	4,549 95

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

POIDS ET MESURES, 1888-89.

N° 21 (A).—DISTRICTS d'inspection—Compte des dépenses.

(*Pour détails, voir annexe B.*)

DT. | AV.

Montants reçus du département pour faire face aux dépenses.	Déductions sur appointements pour fonds de retraite.	Total.	Districts.	Balances dues à diverses personnes, le 1er juillet 1888.	Dépenses autorisées par le département. Appointements.	Frais de saisies.	Loyer.	Frais de voyages.	Diverses.	Balances dues par diverses personnes, le 30 juin 1889.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
3,123 72	45 92	3,169 64	Belleville	....	2,300 00	105 76	37 50	489 19	237 19	....	3,169 64
5,845 16	100 67	5,945 83	Hamilton	....	5,028 99	....	....	425 46	491 38	....	5,945 83
3,168 21	43 96	3,212 17	Kingston	....	2,200 00	....	90 00	614 94	307 23	....	3,212 17
2,945 16	48 00	2,993 16	London	19 10	2,400 00	....	....	467 72	106 34	....	2,993 16
2,200 33	33 92	2,234 25	Orillia	....	1,700 00	....	....	481 75	52 50	....	2,234 25
4,021 33	54 32	4,075 65	Ottawa	....	2,900 00	....	250 00	779 97	145 68	....	4,075 65
3,814 75	65 88	3,880 63	Toronto	....	3,300 00	....	....	486 27	94 36	....	3,880 63
2,619 18	28 83	2,648 01	Windsor	....	1,443 55	80 68	....	1,029 10	94 68	....	2,648 01
17 85	....	17 85	Inspecteurs de district	....	....	....	....	17 85	....	....	17 85
27,755 69	421 50	28,177 19	*Ontario*	19 10	21,272 54	186 44	377 50	4,792 25	1,529 36	....	28,177 19
5,547 42	93 44	5,640 86	Montréal	....	4,850 00	10 60	....	543 53	236 73	....	5,640 86
4,398 23	55 32	4,453 55	Québec	....	3,600 00	....	42 00	586 53	225 02	....	4,453 55
2,683 76	43 96	2,727 72	Sherbrooke	....	2,200 00	....	....	416 29	111 43	....	2,727 72
2,550 97	40 76	2,591 73	Trois-Rivières	....	2,241 66	....	20 00	300 60	29 47	....	2,591 73
15,180 38	233 48	15,413 86	*Québec*	....	12,891 66	10 60	62 00	1,846 95	602 65	....	15,413 86
1,786 35	31 96	1,818 31	Frédéricton	....	1,600 00	....	....	195 08	23 23	....	1,818 31
1,570 82	22 36	1,593 18	King	....	1,300 00	....	....	273 82	19 36	....	1,593 18
1,778 75	36 00	1,814 75	Saint-Jean	....	1,800 00	....	....	1 78	12 97	....	1,814 75
5,135 92	90 32	5,226 24	*Nouveau-Brunswick*	....	4,700 00	....	....	470 68	55 56	....	5,226 24
925 69	16 00	941 69	Cap-Breton	....	800 00	....	70 00	9 00	62 69	....	941 69
1,590 96	25 46	1,616 42	Halifax	....	1,291 62	....	222 50	18 60	83 70	....	1,616 42
1,039 26	18 00	1,057 26	Pictou	....	900 00	....	....	116 61	40 65	....	1,057 26

1,258 36	20 00	1,278 36	Yarmouth		1,000 00			253 29	16 82	8 25	1,278 36
23 47		23 47	Inspecteur de district					18 70	4 77		23 47
4,837 74	79 46	4,917 20	*Nouvelle-Ecosse.*		3,991 62		292 50	416 20	208 63	8 25	4,917 20
1,185 11	20 00	1,205 11	*Charlottetown, I.P.-E.*		1,000 00			144 10	61 01		1,205 11
4,175 16	66 32	4,241 48	*Winnipeg, Man.*		3,500 00		108 00	549 43	84 05		4,241 48
1,544 63	16 40	1,561 03	*Victoria, C.-B.*		950 00		210 00	302 78	98 25		1,561 03
5,352 82	56 00	5,408 82	Dépenses imprévues en général		2,800 00			655 73	1,953 09		5,408 82
748 97		748 97	Imprimeur de la reine						748 97		748 97
437 59		437 59	Bureau de la papeterie						437 59		437 59
66,354 01	983 48	67,337 49	Grands totaux	19 10	51,105 82	197 04	1,050 00	9,178 12	5,779 16	8 25	67,337 49

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

POIDS ET MESURES, 1888-89.

N° 21 (B).—Divisions d'inspection—Comptes des dépenses—(Anciennes divisions.)

Dt. Av.

Balances dues par diverses personnes le 1er juillet 1888.	Total.	Divisions.	Balances dues par diverses personnes le 30 juin 1889.	Total.
$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.
39 56	39 56	....Essex....	39 56	39 56
33 53	33 53	....Waterloo	33 53	33 53
73 09	73 09	................*Ontario*.............	73 09	73 09
0 33	0 33	....Drummond	0 33	0 33
41 45	41 45	....Laval..	41 45	41 45
26 88	26 88	....Montmorency....................	26 88	26 88
27 51	27 51	....Richelieu	27 51	27 51
96 17	96 17	................*Québec*..........	96 17	96 17
24 00	24 00	....Lunenburg, Nouvelle-Ecosse.......	24 00	24 00
193 26	193 26	.... Totaux..........................	193 26	193 26

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

INSPECTION DU GAZ, 1888–89.

N° 22.—Districts d'inspection—Comptes des dépenses.

Dt. (*Pour détails, voir annexe B.*) Av.

Balances dues par diverses personnes, 1er juillet 1888.	Montants reçus du département pour faire face aux dépenses.	Déductions sur appointements pour fonds de retraite.	Balances dues par diverses personnes, 30 juin 1889.	Total.	Districts.	Dépenses autorisées par le département. Appointements.	Aide spéciale.	Loyer.	Frais de voyage.	Divers.	Balances dues par diverses personnes, 30 juin 1889.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
....	273 50	3 16	....	276 66	....Belleville	158 33	....	37 50	....	80 83	....	276 66
....	58 10	....	....	58 10	....Brockville	....	....	....	57 35	0 75	....	58 10
....	177 63	1 32	....	178 95	....Cobourg	68 75	....	75 00	28 05	7 15	....	178 95
....	177 85	....	....	177 85	....Cornwall	....	22 50	....	101 30	54 05	....	177 85
....	89 87	1 76	....	91 63	....Deseronto	91 63	....	....	....	....	....	91 63
....	1,314 28	20 12	....	1,334 40	....Hamilton	1,008 33	22 00	58 00	190 48	55 59	....	1,334 40
....	589 92	8 00	....	597 92	....Kingston	400 00	27 00	45 00	47 20	78 72	....	597 92
....	162 28	1 32	....	163 60	....Lindsay	68 75	....	75 00	19 60	0 25	....	163 60
....	1,800 08	20 00	....	1,820 08	....London	1,000 00	15 00	60 00	351 50	393 58	....	1,820 08
....	1,014 40	10 55	5 00	1,029 95	....Ottawa	530 52	....	250 00	70 45	178 98	....	1,029 95
....	239 81	2 69	....	242 50	....Peterborough	139 50	....	100 00	....	3 00	....	242 50
....	102 53	1 32	....	103 85	....Port-Hope	68 75	....	....	22 85	12 25	....	103 85
....	1,128 23	20 00	....	1,148 23	....Toronto	1,000 00	....	....	14 75	133 48	....	1,148 23
....	37 77	....	....	37 77	....Inspecteurs de districts	....	....	....	37 77	....	....	37 77
....	7,166 25	90 24	5 00	7,261 49	........*Ontario*	4,534 56	86 50	700 50	941 30	998 63	....	7,261 49
....	2,428 35	26 32	....	2,454 67	....Montréal	1,316 64	913 00	40 00	89 40	95 63	....	2,454 67
....	1,490 16	19 96	....	1,510 12	....Québec	1,150 00	....	42 00	....	318 12	....	1,510 12
....	129 76	....	....	129 76	....Sherbrooke	....	99 96	....	21 70	8 10	....	129 76
....	199 25	2 50	....	201 75	....Trois-Rivières	200 00	....	....	....	1 75	....	201 75
....	4,247 52	48 78	....	4,296 30	........*Québec*	2,666 64	1,012 96	82 00	111 10	423 60	....	4,296 30
....	165 00	3 00	....	168 00	....Chatham	150 00	....	....	....	18 00	....	168 00
....	197 50	2 50	....	200 00	....Frédéricton	200 00	....	....	....	....	....	200 00

INSPECTION DU GAZ, 1888-89—*Fin.*

N° 22.—Districts d'inspection—Compte des dépenses.

Balances dues par diverses personnes, 1er juillet 1888.	Montants reçus du département pour faire face aux dépenses.	Déductions sur appointements pour fonds de retraite.	Balances dues par diverses personnes, 30 juin 1889.	Total.	Districts.	Dépenses autorisées par le département. Appointements.	Aide spéciale.	Loyer.	Frais de voyage.	Divers.	Balances dues par diverses personnes, 30 juin 1889.	Total.
$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
....	241 45	3 00	....	244 45	Moncton	150 00	....	....	44 45	....	50 00	244 45
....	1,045 44	20 00	....	1,065 44	Saint-Jean	1,000 00	....	....	32 94	32 50	....	1,065 44
....	1,649 39	28 50	....	1,677 89	*Nouveau-Brunswick*	1,500 00	....	....	77 39	50 50	50 00	1,677 89
....	2,001 11	25 96	....	2,027 07	Halifax	1,300 00	....	222 50	425 56	79 01	....	2,027 07
12 88	....	....	....	12 88	Pictou	....	....	....	....	....	12 88	12 88
12 88	2,001 11	25 96	....	2,039 95	*Nouvelle-Ecosse*	1,300 00	....	222 50	425 56	79 01	12 88	2,039 95
....	226 50	2 50	....	229 00	*Charlottetown, I.P.-E.*	200 00	....	....	....	29 00	....	229 00
....	315 15	4 00	....	319 15	*Winnipeg, Manitoba*	200 0	....	108 00	....	11 15	....	319 15
....	406 00	4 00	....	410 00	*Victoria, C.-B.*	200 00	....	210 00	....	....	....	410 00
....	2,387 87	3 00	....	2,390 87	Dépenses générales	150 00	....	....	....	2,040 87	200 00	2,390 87
....	97 02	....	....	97 02	Imprimeur de la reine	....	....	....	....	97 02	....	97 02
....	80 17	....	....	80 17	Papeterie	....	....	....	....	80 17	....	80 17
12 88	18,576 98	206 98	5 00	18,801 84	Totaux	10,751 20	1,099 46	1,323 00	1,555 35	3,809 95	262 88	18,801 84

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

E. MIALL,
Commissaire.

N° 23.—ETAT indiquant le montant voté et la dépense autorisée pour chaque service, 1888-89.

Service.	Crédit.	Dépense.	Dépensé en plus.	Dépensé en moins.
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Traitement du ministre.................	7,000 00	7,000 00		
Appointements du département.........	41,375 00	40,309 07	... .	1,065 93
Dépenses imprévues du département	7,000 00	7,263 03	263 03	
Appointements de l'accise	264,587 50	262,924 43	....	1,663 07
Dépenses imprévues de l'accise..........	75,300 00	76,473 24	1,173 24	
Commissions aux officiers de douane.....	3,500 00	4,080 29	580 29	
Services spéciaux.......................	5,000 00	4,839 87	....	160 13
Appoint. des inspect.-mesureurs du bois..	15,500 00	15,500 00		
Dép. imp. do ..	8,000 00	6,234 33	....	1,765 67
Honoraires do ..	25,000 00	21,389 08	....	3,610 92
Annuités do ..	6,600 00	5,266 68	....	1,333 32
Service douanier	17,000 00	15,597 46	....	1,402 54
Menus revenus..........................	1,500 00	177 81	....	1,322 19
Commission sur la vente des timbres pour le tabac..	250 00	117 94	....	132 06
Inspection des poids et mesures.........	51,635 22	51,105 82	....	529 40
Dépenses imprévues pour l'inspection des poids et mesures........................	18,000 00	16,231 67	....	1,768 33
Inspection du gaz......................	12,170 00	10,751 20	....	1,418 80
Dépenses imprévues de l'inspection du gaz	8,000 00	8,032 76	32 76	
Inspection des denrées..................	2,500 00	2,401 71	....	98 29
Falsification des substances alimentaires.	25,000 00	23,700 31	....	1,299 69
Total............................	594,917 72	579,396 70	2,049 32	17,570 34

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE A.

STATISTIQUE.

ANNEXE A—SPIRITUEUX.

N° 1.—MOUVEMENT de la fabrication

Divisions du revenu.	Grain, etc., employés pour la distillation.							Total du grain employé pour la distillation.
	Malt.	Maïs.	Seigle.	Blé.	Avoine.	Orge.	Mélasse.	
	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
Belleville, Ont......	105,640	2,000,100	570,015	....	23,845	....	....	2,699,600
Guelph, Ont........	187,200	3,628,800	921,600	....	100,800	....	....	4,838,400
Hamilton, Ont......	130,226	2,507,920	418,071	32,047	37,276	....	....	3,125,540
Perth, Ont.........	310,708	....	....	....	....	....	....	310,708
Prescott, Ont..	526,558	7,019,160	1,143,602	....	87,970	....	....	8,777,290
Toronto, Ont...	1,505,680	33,695,550	6,532,390	240	530,840	....	....	42,264,700
Windsor, Ont... ...	1,555,906	26,739,395	5,276,289	66,800	444,800	....	....	34,083,190
Halifax, N.-E......	537,113	2,075,700	144,950	....	59,750	56,000	....	2,873,513
Totaux..	4,859,031	77,666.625	15,006,917	99,087	1,285,281	56,000	....	98,972,941

Ens sus de ce qui précède, les articles suivantes ont été employés pour la distillation à Windsor :—

Pommes broyées..	26,367	lbs.
Cidre........ ,..	2,330	"
Ale...........	606	"
Marc de pommes..	58,059	"
" de raisins........................	81,880	"
Vin sur............	12,680	"
Lie	7,482	"
Total..	189,404	"

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pour l'année expirée le 30 juin 1889.

Licences.		Spiritueux de preuve, à $1.30, $1.32 et $1.33 par gallon.		Répartitions afin de rendre le produit égal au type.		Total.		Droits perçus sur répartitions, déficits et honoraires de licences.
Nombre.	Honoraires.							
	$	Gallons.	$ cts.	Gallons.	$ cts.	Gallons.	$ cts.	$ cts.
1	250	159,860·95	207,819 24	....	....	159,860·95	207,819 24	1,656 43
1	250	280,563·56	364,732 60	. ...	....	280,563·56	364,732 60	4,021 91
1	250	175,050·24	227,565 31	....	....	175,050·24	227,565 31	2,368 34
2	500	15,301·14	20,197 50	82·47	108 87	15,383·61	20,306 37	787 11
1	250	473,097·35	615,026 54	... .	....	473,097·35	615,026 54	7,202 45
2	500	2,547,589·67	3,211,866 54	....	.. ..	2,547,589·67	3,211,866 54	500 00
3	625	2,049,193·83	2,663,951 95	62·63	81 42	2,049,256·46	2,664,033 37	970 41
1	250	146,851·66	194,844 18	....	....	146,851·66	194,844 18	1,624 65
12	2,875	5,847,508·40	7,506,003 86	145·10	190 29	5,847,653·50	7,506,194 15	19,131 30

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—SPIRITUEUX.

N° 2.—État comparatif des spiritueux fabriqués

Provinces.	Grain, etc., employés pour la distillation.							Total du grain employé pour la distillation.
	Malt.	Maïs.	Seigle.	Blé.	Avoine.	Orge.	Mélasse.	
1888.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
Ontario	4,213,044	72,567,691	11,530,004	2,255,241	1,274,307	85,693	....	91,925,980
Nouvelle-Écosse	393,500	1,718,036	92,000	1,568	106,582	6,200	90,499	2,317,886
Totaux	4,606,544	74,285,727	11,622,004	2,256,809	1,380,889	91,893	90,499	94,243,866
1889.								
Ontario	4,321,918	75,590,925	14,861,967	99,087	1,227,531	....	....	96,099,428
Nouvelle-Écosse	537,113	2,075,700	144,950	....	57,750	56,000	....	2,873,513
Totaux	4,859,031	77,666,625	15,006,917	99,087	1,285,281	56,000	....	98,972,941

En sus de ce qui précède, durant 1889, les articles suivants ont été employés pour la distillation en Ontario :—

Pommes broyées	26,367 lbs.
Cidre	2,330 "
Ale	606 "
Marc de pommes	58,059 "
do raisins	81,880 "
Vin sur	12,680 "
Lie	7,482 "
Total	189,404 "

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

pour les années expirées le 30 juin 1888 et 1889.

Licences. Nombre.	Licences. Honoraires.	Spiritueux de preuve à $1.30. $1.32 et $1.33 par gallon.		Répartitions afin de rendre le produit égal au type.		Total.		Droits perçus sur répartitions, déficits et honoraires de licences.
	$	Gallons.	$ cts.	Gallons.	$ cts.	Gallons.	$ cts.	$ cts.
10	2,375	5,392,471·97	7,010,473 17	697·69	907 02	5,393,169·66	7,011,380 19	61,368 75
1	250	122,117·06	161,249 35	335·32	442 62	122,452·38	161,691 97	1,739 00
11	2,625	5,514,589·03	7,171,722 52	1,033·01	1,349 64	5,515,622·04	7,173,072 16	63,107 75
11	2,625	5 700,656·74	7,311,159 68	145·10	190 29	5,700,801·84	7,311,349 97	17,506 65
1	250	146,851·66	194,844 18	....	....	146,851·66	194,844 18	1,624 65
12	2,875	5,847,508·40	7,506,003 86	145·10	190 29	5,847,653·50	7,506,194 15	19,131 30

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A.—*Suite.*—SPIRITUEUX.

N° 3.—État indiquant le mouvement dans les distilleries

Divisions.	Spiritueux en voie de fabrication le 1er juillet 1888.	Spiritueux fabriqués durant l'année.	Spiritueux renvoyés à la distillerie pour re-distillation.	Spiritueux reçus à la distillerie d'autres sources.	
				Droit payé.	En entrepôt.
	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.
Belleville, Ont	....	159,860 95	219 33	200 12	....
Guelph "	64 88	280,563 56	3,428 10	294 73	....
Hamilton "	1,118 60	175,050 24	....	....	....
Perth "	59 25	15,301 14	....	....	....
Prescott "	20,898 15	473,097 35	6,703 48	755 50	986 70
Toronto "	26,975 46	2,547,589 67	52,955 02	947 87	....
Windsor "	58,671 93	2,049,193 83	51,931 78	551 66	....
Halifax, N.-E.	3,275 17	146,851 66	....	1,114 15	....
Totaux	111,063 44	5,847,508 40	115,237 71	3,864 03	986 70

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

en Canada, pour l'année expirée le 30 juin 1889.

Total.	Spiritueux entreposés durant l'année.	Alcool amylique.		Déficit dans les spiritueux constaté lors de l'inventaire le 30 juin 1889.	Spiritueux en voie de fabrication le 30 juin 1889.	Total.
		Détruit.	Enlevé.			
Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.
160,280 40	157,635 52	886 56	395 15	1,363 17	....	160,280 40
284,351 27	278,084 87	1,487 14	....	4,779 26	....	284,351 27
176,168 84	166,437 41	366 27	186 55	3,387 55	5,791 06	176,168 84
15,360 39	14,874 36	....	....	322 11	163 92	15,360 39
502,441 18	484,162 20	2,918 28	599 49	5,675 23	9,085 98	502,441 18
2,628,468 02	2,571,272 39	9,117 78	....	258 09	47,819 76	2,628,468 02
2,160,349 20	2,095,049 20 967 60	6,443 98 Rayé,	.... ayant été	5,043 70 détruit par	52,844 72 le feu.	2,160,349 20
151,240 98	148,157 05	....	....	1,760 86	1,323 07	151,240 98
6,078,660 28	5,915,673 00 967 60	21,220 01	1,181 19	22,589 97	117,028 51	6,078,660 28

E. MIALL,
Commissaire.

1—4½

ANNEXE A—*Suite*—SPIRITUEUX.

DT. N° 4.—SPIRITUEUX en entrepôt

Spiritueux restant en entrepôt de l'année dernière.	Mis en entrepôt.	Spiritueux remis en entrepôt et importés.	Spiritueux reçus d'autres divisions.	Totaux.	DIVISIONS DU REVENU.	Spiritueux entrés pour la consommation à $1.30, $1.32 et $1.33 par gallon.	
Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.		Gallons.	$ cts.
164,721·02	157,635·52	....	23,050·72	345,407·26	Belleville.........	69,066·72	89,786 77
2,882·16	....	....	13.945·01	16,827·17	Brantford........	9,275·78	12,058 53
....	....	....	6,445·15	6,445·15	Cornwall	5,671·11	7,372 37
484,101·68	278,084·87	....	30,940·47	793,127·02	Guelph	126,441·49	164,373 91
3,472·29	....	....	71,839·76	75,312·05	Entrepôt de l'Etat, Ottawa..........	....	....
4,241·95	166,437·41	....	73,480·50	244,159·86	Hamilton	89,789·29	116,726 22
1,925·86	....	....	57,073·50	58,999·36	Kingston.........	49,536·27	64,397 19
6,883·91	....	....	92,189·00	99,072·91	London	87,529·42	113,788 28
8,933·06	....	....	156,207·42	165,140·48	Ottawa	153,974·98	200,167 02
1,431·23	....	....	10,998·88	12,430·11	Owen Sound......	10,713·84	13,928 03
31,557·61	14,874·36	....	25,548·84	71,980·81	Perth	29,749·00	38,807 87
....	....	....	7,822·12	7,822·12	Peterborough.....	6,515·20	8,469 80
2,912·86	....	....	10,372·74	13,285·60	Port-Arthur......	9,022·75	11,729 60
645,638·84	484,162·20	*15,322 42 Ré-entrp. 139·97	90,225·94	1,235,489·37	Prescott..........	52,052·87	72,147 65
6,567·60	....	....	21,133·14	27,700·74	Ste-Catherine.....	24,451·91	31,787 28
2,016·42	....	....	27,110·69	29,127·11	Stratford	25,355·59	32,962 29
3,207,702·78	2,572,402·63	0·05	117,887·41	5,897,992·87	Toronto	492,608·15	640,390 50
2,583,275·32	2,095,049·20	....	68,449·95	4,746,774·47	Windsor..........	250,469·90	325,609 78
469·81	....	....	7,670·49	8,140·30	Iberville	4,253·53	5,529 55
1,763·05	....	....	11,786·90	13,549·95	Joliette	12,337·07	16,038 20
93,412·97	....	35·34	798,971·78	892,420·09	Montréal.........	741,188·53	963,545 66
37,487·24	....	140·96	250,272·95	287,901·15	Québec	243,283·36	316,268 58
4,524·95	....	....	43,548·47	48,073·42	St-Hyacinthe	43,310·56	56,303 72
1,742·65	....	....	55,611·15	57,353·80	Sherbrooke.......	52,846·55	68,700 54
190·30	....	....	19,599·01	19,789·31	Sorel.............	19,328·91	25,127 44
....	....	....	2,053·26	2,053·26	Terrebonne........	....	307 99
2,210·65	....	....	28,749·99	30,960·64	Trois-Rivières....	27,703·23	36,014 14
15,538·68	....	....	115,516·22	131,054·90	St-Jean, N.-B....	104,767·80	136,437 77
74,437·21	148,157·05	....	38,759·05	261,353·31	Halifax, N.-E....	72,953·50	95,541 81
31·87	....	....	2,157·72	2,189·59	Charlottetown, I.P.-E..........	1,723·79	2,274 18
11,878·49	....	....	94,520·45	106,398·94	Winnipeg, Man...	92,284·94	119,970 62
12,642·70	....	....	56,046·55	68,689·25	Victoria, C.B.....	52,240·69	67,912 84
8,612·54	....	....	....	8,612·54	Indéterminé......	....	....
7,423,207·70	†5,916,803·24	Importés 15,322·42 Ré-entrp. 316·32	2,429,985·23	15,785,634·91	....Totaux	2,960,446·73	3,854,476 13

†Spiritueux entreposés comme ci-dessus.... 5,916,803·24 galls.
do do d'après état N° 3................................ 5,915,673·00 do

1,130·24 do étant le surplus à Toronto.

*Importés pour l'usage des fabriques en entrepôt. Droits payés à raison de 30 centins par gallon.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pour l'exercice expiré le 30 juin 1889. Av.

Transportés en entrepôt.		En franchise.		Spiritueux exportés.	Spiritueux employés dans les fabriques en entrepôt.	Spiritueux restant en entrepôt.	Totaux.
A d'autres divisions.	Aux distilleries pour redistillation.	Alloué par la loi.	Autres.				
Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.
21,745·76	219·33	1,700·90				252,674·55	345,407 27
475·68					6,224.22	851·49	16,827 17
						774·04	6,445 15
174,557 24	3,428·10	10,139·81	297·01	34 49		478,228·88	793,127 02
			70·29		74,084·61	1,157·15	75,312 05
69,684·44					21,351·35	63,334 78	244,159 86
					5,836·99	3,626·10	58,999 36
				58·42		11,485·07	99,072 91
484·45						10,681·05	165,140 48
						1,716·27	12,430 11
		333 70				41,898·11	71,980 81
						1,306·92	7,822 12
162 23						4,100 62	13,285 60
279,927·08	7,690·18	2,080·43	663·96	185·88	15,231·96	877,657·01	1,235,489 37
127·55						3,121·28	27,700 74
						3,771·52	29,127 11
912,608·29	52,955·02	35,692·56	11,928·90	2,574·39	50,691·11	4,338,934·45	5,897,992 87
907,314·02	51,931·78	24,188·53	11,393·51	4,818·26		3,496,658·47	4,746,774 47
						3,886·77	8,140 30
						1,212·88	13,549 95
38,570·15			88·62	137·81	30,110·67	82,324·31	892,420 09
3,857·68			3,127·50		7,038·32	30,594·29	287,901 15
649·86						4,113·00	48,073 42
						4,507·25	57,353 80
						460·40	19,789 31
					2,053·26		2,053 26
						3,257·41	30,960 64
1,145·68					5,519·16	19,622·26	131,054 90
17,880·99		1,517·49	700·55	707·47		167,593·31	261,353 31
						465·80	2,189 59
794·13				64·16		13,255·71	106,398 94
				149·95		16,298·61	68,689 25
						8,612·54	8,612 54
2,429,985·23	116,224·41	75,653·42	‡28,270·34	8,730·83	§74,084·61 144,057·04	9,948,182·30	15,785,634 91

‡ Sur cette quantité 24,889·47 gallons ont été rayés ; la balance étant la quantité allouée aux distillateurs, en franchise, comme compensation pour droits payés sur spiritueux entrés aux distilleries.

|| Droit à 15 cents par gall. sur 2,053·26 gallons de spiritueux employés dans les fabriques en entrepôt.

§ Employé dans la fabrication de spiritueux pyroxyliques à l'entrepôt de l'Etat, Ottawa.

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—SPIRITUEUX.

Dt. N° 5.—Etat comparatif des mouvements d'entrepôt

Spiritueux restant en entrepôt de l'année dernière.	Spiritueux mis en entrepôt.	Spiritueux remis en entrepôt et importés.	Spiritueux reçus d'autres divisions.	Totaux.	Provinces.	Spiritueux entrés pour la consommation à $1.30, $1.32 et $1.33 par gall.	
Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	1888.	Gallons.	$ cts.
4,483,978·55	5,534,519·63	32,884·22	751,088·85	10,802,471 25	Ontario.	1,156,706·54	1,514,609 86
52,447·99	....	8,957·07	1,169,260·69	1,230,665·75	Québec......	944,087·24	1,227,314 35
1,215·18	....	....	103,169·75	104,384·93	Nouveau-Brunswick.	82,306·05	107,312 81
10,360·13	117,880·23	....	24,489·75	152,730·11	Nouvelle-Ecosse.....	43,180·31	56,592 58
1,154·05	....	....	508·02	1,662·07	Ile du Prince-E.....	1,630·20	2,136 95
1,929·70	....	....	76,837·69	78,767·39	Manitoba	66,571·37	86,542 56
12,891·82	....	....	31,667·57	44,559·39	Col.-Britannique ...	31,845·28	41,398 85
4,563,977·42	5,652,399·86	41,841·29	2,157,022·32	12,415,240·89	.....Totaux	2,326,326·99	3,035,907 96
					1889.		
7,166,877·13	5,768,646·19	15,462·44	904,721·24	13,855,707·00	Ontario..	1,492,224·27	1,944,503 09
141,801·62	....	176·30	1,218,264·00	1,360,241·92	Québec	1,144,251·74	1,487,835 82
15,538·68	....	....	115,516·22	131,054·90	Nouveau-Brunswick.	104,767·80	136,437 77
74,437·21	148,157·05	....	38,759·05	261,353·31	Nouvelle-Ecosse.....	72,953·50	95,541 81
31·87	....	....	2,157·72	2,189·59	Ile du Prince-E.....	1,723·79	2,274 18
11,878·49	....	....	94,520·45	106,398·94	Manitoba..........	92,284·94	119,970 62
12,642·70	....	....	56,046·55	68,689·25	Col.-Britannique....	52,240·69	67,912 84
,423,207·70	5,916·803·24	15,638·74	2,429,985·23	15,785,634·91	.... Totaux	2,960,446·73	3,854,476 13

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

pour les années terminées le 30 juin 1888 et 1889. A V.

Transportés en entrepôt.		En franchise.		Spiritueux exportés.	Spiritueux employés dans les fabriques en entrepôt.	Spiritueux restant en entrepôt.	Totaux.
A d'autres divisions.	Aux distilleries pour redistillation.	Alloué par la loi.	Autres.				
Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.
2,079,635·81	115,337·38	38,520·44	10,879·44	6,716·86	227,797·65	7,166,877·13	10,802,471·25
43,329·32	....	....	....	....	101,447·57	141,801·62	1,230,665·75
....	....	....	....	....	6,540·20	15,538·68	104,384·93
33,779·02	....	271·82	....	1,061·75	....	74,437·21	152,730·11
....	....	....	....	....	....	31·87	1,662·07
278·17	....	....	....	39·36	....	11,878·49	78,767·39
....	....	....	....	71·41	....	12,642·70	44,559·39
2,157,022·32	115,337·38	38,792·26	10,879·44	7,889·38	335,785·42	7,423,207·70	12,415,240·89
2,367,086·74	116,224·41	74,135·93	24,353·67	7,671·44	{ 74,084·61 99,335·63	} 9,600,590·30	13,855,707·00
43,077·69	....	....	3,216·12	137·81	39,102·25	130,356·31	1,360,241·92
1,145·68	....	....	....	....	5,519·16	19,622·26	131,054·90
17,880·99	....	1,517·49	700·55	707·47	....	167,593·31	261,353·31
....	....	....	....	....	....	465·80	2,189·59
794·13	....	....	....	64·16	....	13,255·71	106,398·94
....	....	....	....	149·95	....	16,298·61	68,689·25
2,429,985·23	116,224·41	75,653·42	28,270·34	8,730·83	{ *74,084·61 144,057·04	9,948,182·30	15,785,634·91

*Employé dans la fabrication de spiritueux pyroxyliques à l'entrepôt de l'Etat, Ottawa.

	1888.	1889.
Total des droits perçus à la sortie de la fabrique et de l'entrepôt	$3,096,390 71	3,870,732 43
do sur les licences....	2,625 00	2,875 00
Totaux	$3,099,015 71	3,873,607 43

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—MALT.

N° 6.—TABLEAU de la quantité de malt fabriqué, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889.

DIVISIONS DU REVENU.	Nombre de malteurs.	Honoraires de licences.	Grain mis en trempe.	Malt manufacturé à 1 centin par lb.	Droit payé à la sortie de la fabrique.	Mis en entrepôt.	Total des droits perçus à la sortie de l'entrepôt et sur les licences.
		$	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	$ cts.
Belleville	2	100	274,765	218,178	106,645	111,533	1,166 45
Brantford	2	100	936,305	758,928	10,740	748,188	207 40
Guelph	12	900	7,296,956	5,846,474	224,842	5,621,632	3,148 42
Hamilton	3	450	4,738,295	3,818,070	245	3,817,825	452 45
Kingston	2	100	354,154	284,455	....	284,455	100 00
London	3	450	5,585,157	4,458,109	....	4,458,109	450 00
Ottawa	1	50	291,507	229,211	....	229,211	50 00
Owen-Sound	2	100	235,291	189,981	....	189,981	100 00
Perth	2	100	311,449	249,051	....	249,051	100 00
Peterborough	4	350	1,750,995	1,420,572	4,558	1,416,014	395 58
Prescott	4	350	3,819,206	3,034,441	424,329	2,610,112	4,593 29
Sainte-Catherine	4	200	1,124,339	919,714	540,373	379,341	5,603 73
Stratford	4	350	5,423,080	4,333,990	10,628	4,323,362	456 28
Toronto	13	1,750	22,254,197	17,914,065	563,489	17,350,576	7,384 89
Windsor	2	250	5,612,000	4,704,000	....	4,704,000	250 00
Ontario	60	5,600	60,007,696	48,379,239	1,885,849	46,493,390	24,458 49
Montréal	5	700	10,732,046	8,353,764	2,025,090	6,328,674	20,950 90
Québec	1	150	1,162,746	914,399	....	914,399	150 00
Saint-Hyacinthe	1	50	36,400	23,870	23,870	....	288 70
Terrebonne	1	50	172,291	139,865	....	139,865	50 00
Québec	8	950	12,103,483	9,431,898	2,048,960	7,382,938	21,439 60
Halifax, N.-E.	2	100	890,229	715,314	164,108	551,206	1,741 08
Charlottetown, I.P.-E.	1	50	165,400	126,086	....	126,086	50 00
Winnipeg, Man	5	350	2,084,477	1,643,225	91,227	1,551,998	1,262 27
Victoria, C.-B.	2	75	19,229	15,086	15,086	....	225 86
Totaux	78	7,125	75,270,514	60,310,848	4,205,230	56,105,618	49,177 30

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite*—MALT.

N° 7.—État comparatif de la quantité du malt fabriqué, pour les exercices terminés le 30 juin 1888 et 1889.

Provinces.	Nombre de malteurs.	Honoraires de licences.	Grain mis en trempe.	Malt manufacturé à 1 centin par lb.	Droit payé à la sortie de la fabrique.	Mis en entrepôt.	Total des droits perçus à la sortie de l'entrepôt et sur les licences.
1888.		$	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	$ cts.
Ontario	53	5,125	53,547,833	41,907,609	3,315,736	38,591,873	38,282 36
Québec	11	1,050	13,062,523	10,142,355	2,514,243	7,628,112	26,192 43
Nouvelle-Ecosse	2	100	432,044	332,478	138,919	193,559	1,489 19
Ile du Prince-Edouard	1	50	107,200	82,277	....	82,277	50 00
Manitoba	4	250	1,834,514	1,461,530	89,605	1,371,925	1,146 05
Colombie-Britannique	1	50	6,190	4,818	4,818	....	98 18
Totaux	72	6,625	68,990,304	53,931,067	6,063,321	47,867,746	67,258 21
1889.							
Ontario	60	5,600	60,007,696	48,379,239	1,885,849	46,493,390	24,458 49
Québec	8	950	12,103,483	9,431,898	2,048,960	7,382,938	21,439 60
Nouvelle-Ecosse	2	100	890,229	715,314	164,108	551,206	1,741 08
Ile du Prince-Edouard	1	50	165,400	126,086	....	126,086	50 00
Manitoba	5	350	2,084,477	1,643,225	91,227	1,551,998	1,262 27
Colombie-Britannique	2	75	19,229	15,086	15,086	....	225 86
Totaux	78	7,125	75,270,514	60,310,848	4,205,230	56,105,618	49,177 30

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite*—MALT.

DT. N° 8.—ETAT DU MALT EN ENTREPÔT

Restant en entrepôt de l'année dernière.	Mis en entrepôt.	Augmentation.	Reçu d'autres divisions.	Importé.	Total.	DIVISIONS DU REVENU.
Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	
76,898	111,533	....	88,020	....	276,451	....Belleville...........
19,451	748,188	5,830	....	....	773,469	....Brantford..........
1,163,355	5,621,632	7,911	28,889	....	6.821,787	...Guelph.............
1,215,849	3,817,825	29,209	50,180	6,336	5,119,399	....Hamilton..........
79,702	284,455	....	....	....	364,157	....Kingston...........
1,831,035	4,458,109	850	330,551	12,000	6,632,545	....London............
52,235	229,211	....	....	....	281,446	...Ottawa............
49,450	189,981	....	23,400	....	262,831	....Owen-Sound.......
10,709	249,051	82	56,423	....	316,265	....Perth..............
250,303	1,416,014	947	179,920	....	1,847,184	....Peterborough.......
....	....	....	24,000	....	24,000	....Port-Arthur........
643,766	2,610,112	663	140,400	....	3,394,941	....Prescott...........
347,169	379,341	5,189	43,200	....	774,899	...Sainte-Catherine.....
1,649,024	4,323,362	106,627	....	....	6,079,013	....Stratford..........
6,048,508	17,350,576	24,612	381,368	23,800	23,828,864	....Toronto..........
3,227,497	4,704,000	7,659	108,000	340	8,047,496	....Windsor...........
....	....	....	24,615	....	24,615	....Iberville............
2,311,420	6,328,674	....	152,203	11,596	8,803,893	....Montréal...........
....	914,399	....	39,600	....	953,999	....Québec............
....	....	....	72,000	....	72,000	....Sherbrooke........
89,293	139,865	....	....	....	229,158	....Terrebonne.........
72,000	....	....	788,574	570	861,144	....Saint-Jean, N.-B.....
149,988	551,206	....	1,701,447	....	2,402,641	....Halifax, N.-E......
27,727	126,086	....	36,000	....	189,813	....Charlottetown I.P-E
442,031	1,551,998	......	79,319	85,887	2,159,235	....Winnipeg, Man.....
13,189	....	....	....	1,401,757	1,414,946	....Victoria, C.-B......
19,770,599	56,105,618	189,579	4,348,109	1,542,286	81,956,191	........Totaux ....

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pour l'exercice terminé le 30 juin 1889. Av.

Entré pour la consommation à 1 cent par lb.		Transporté à d'autres divisions.	Exporté.	Déduction autorisée.	Restant en entrepôt.	Total.
Lbs.	$ cts.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
184,111	1,841 11	....	....	....	92,340	276,451
273,392	2,733 92	303,551	....	....	196,526	773,469
2,834,521	28,345 21	474,551	1,124,845	....	2,387,870	6,821,787
2,858,404	28,584 04	52,889	914,659	....	1,293,447	5,119,399
228,020	2,280 20	....	....	....	136,137	364,157
4,527,558	45,275 58	....	....	....	2,104,987	6,632,545
210,805	2,108 05	....	....	....	70,641	281,446
203,285	2,032 85	....	....	....	59,546	262,831
....	....	....	....	316,063	202	316,265
1,264,343	12,643 43	4,530	....	....	578,311	1,847,184
24,000	240 00	....	....	....	....	24,000
2,608,368	26,083 68	113,475	10,800	....	662,298	3,394,941
401,682	4,016 82	....	136,000	128,633	108,584	774,899
3,194,189	31,941 89	994,607	....	73,539	1,816,678	6,079,013
12,855,155	128,551 55	2,231,910	873,390	....	7,868,409	23,828,864
2,267,903	22,679 03	....	1,791,984	....	3,987,609	8,047,496
6,275	62 75	....	....	....	18,340	24,615
6,372,410	63,724 10	46,623	14,310	....	2,370,550	8,803,893
953,999	9,539 99	....	....	....	....	953,999
72,000	720 00	....	....	....	....	72,000
82,579	825 79	53,973	....	....	92,606	229,158
753,144	7,531 44	36,000	....	....	72,000	861,144
1,531,114	15,311 14	36,000	15,925	537,113	282,489	2,402,641
169,727	1,697 27	....	....	....	20,086	189,813
1,624,829	16,248 29	....	....	....	534,406	2,159,235
1,404,386	14,043 86	....	....	....	10,560	1,414,946
46,906,199	469,061 99	4,348,109	4,881,913	1,055,348	24,764,622	81,956,191

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—MALT.

DT. N° 9.—ETAT COMPARATIF du malt en entrepôt,

Restant en entrepôt à la fin de l'exercice précédent.	Mis en entrepôt.	Augmentation.	Provenant d'autres divisions.	Importé.	Totaux.	PROVINCES.
Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	1888.
17,549,907	38,951,873	349,960	2,356,116	29,285	58,877,141	....Ontario ....
2,215,635	7,628,112	....	84,614	....	9,928,361	....Québec.... ....
70,200	....	....	857,262	....	927,462	....Nouveau-Brunswick ...
116,521	193,559	1,916	1,326,777	....	1,638,773	....Nouvelle-Ecosse........
45,607	82,277	....	....	....	127,884	....Ile du Prince-Edouard..
272,514	1,371,925	....	88,650	....	1,733,089	....Manitoba ....
....	....	....	....	1,237,894	1,237,894	.. .Colombie-Britannique..
20,270,384	47,867,746	351,876	4,713,419	1,267,179	74,470,604	.......Totaux. ....
						1889.
16,664,951	46,493,390	189,579	1,454,351	42,476	64,844,747	. ..Ontario ....
2,400,713	7,382,938	....	288,418	11,596	10,083,665	....Québec.. ....
72,000	....	....	788,574	570	861,144	....Nouveau-Brunswick ...
149,988	551,206	....	1,701,447	....	2,402,641	....Nouvelle-Ecosse........
27,727	126,086	....	36,000	....	189,813	....Ile du Prince-Edouard..
442,031	1,551,998	....	79,319	85,887	2,159,235	....Manitoba ....
13,189	....	....	....	1,401,757	1,414,946	....Colombie-Britannique..
19,770,599	56,105,618	189,579	4,348,109	1,542,286	81,956,191	.......Totaux...........

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pour les exercices expirés le 30 juin 1888 et 1889. Av.

Entré pour la consommation, à 1 cent par lb.		Transporté à d'autres divisions.	Exporté.	En franchise et rayé par autorité.	Restant en entrepôt.	Totaux.
Lbs.	$ cts.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
31,056,672	310,566 72	4,154,943	6,723,387	277,188	16,664,951	58,877,141
6,991,042	69,910 42	522,476	14,130	....	2,400,713	9,928,361
855,462	8,554 62	....	....	....	72,000	927,462
1,059,285	10,592 85	36,000	....	393,500	149,988	1,638,773
98,922	989 22	....	....	1,235	27,727	127,884
1,291,058	12,910 58	....	....	....	442,031	1,733,089
1,224,705	12,247 05	....	....	....	13,189	1,237,894
42,577,146	425,771 46	4,713,419	6,737,517	671,923	19,770,599	74,470,604
33,935,736	339,357 36	4,175,513	4,851,678	518,235	21,363,585	64,844,747
7,487,263	74,872 63	100,596	14,310	....	2,481,496	10,083,665
753,144	7,531 44	36,000	....	....	72,000	861,144
1,531,114	15,311 14	36,000	15,925	537,113	282,489	2,402,641
169,727	1,697 27	....	....	....	20,086	189,813
1,624,829	16,248 29	....	....	....	534,406	2,159,235
1,404,386	14,043 86	....	....	....	10,560	1,414,946
46,906,199	469,061 99	4,348,109	4,881,913	1,055,348	24,764,622	81,956,191

	1888.	1889.
Total des droits perçus à la sortie de l'entrepôt et de la fabrique.	$486,404 67	$511,114 29
do sur licences..............................	6,625 00	7,125 00
	$493,029 67	$518,239 29

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—LIQUEUR DE MALT.

N° 10.—MOUVEMENT de la fabrication de la liqueur de malt, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889.

DIVISIONS DU REVENU.	Nombre de brasseurs.	Produits des licences.	Quantité totale de malt employé par les brasseries.	Sucre, etc.	Liqueur de malt fabriquée.	Liqueur de malt exportée et employée par l'armée et la marine de S. M.	Droits perçus, y compris le produit des licences.
		$	Lbs.	Lbs.	Galls.	Galls.	$ cts.
Belleville	2	100	189,239	......	61,290	....	100 00
Brantford	2	75	268,891	......	77,987	....	75 00
Guelph	†15	750	3,389,398	......	1,231,361	....	750 00
Hamilton	3	150	2,228,456	......	849,609	....	150 00
Kingston	3	150	243,264	......	83,575	....	150 00
London	5	250	4,619,364	......	1,666,313	326	250 00
Ottawa	4	200	602,249	......	182,339	....	200 00
Owen-Sound	4	200	325,654	......	130,860	....	200 00
Port-Arthur	1	50	38,743	......	16,053	....	50 00
Peterborough	5	250	1,279,872	......	428,244	....	250 00
Prescott	3	150	2,428,693	......	785,220	....	150 00
Sainte-Catherine	3	150	761,509	......	261,785	....	150 00
Stratford	9	450	810,236	......	352,443	....	450 00
Toronto	17	825	11,704,978	65,740	4,333,875	....	7,134 72
Windsor	2	100	496,291	......	190,922	....	100 00
Ontario	78	3,850	29,386,837	65,740	10,651,876	326	10,159 72
Iberville	1	50	16,339	......	5,965	....	50 00
Joliette	1	50	48,429	......	16,734	....	50 00
Montréal	10	475	10,138,570	......	3,227,177	....	475 00
Québec	1	50	1,012,048	......	347,700	....	50 00
Sherbrooke	2	100	548,676	......	176,300	....	100 00
Saint-Hyacinthe	1	50	18,895	......	6,200	....	50 00
Terrebonne	1	50	20,545	......	7,135	....	50 00
Trois-Rivières	1	50	8,290	......	4,589	....	50 00
Québec	18	875	11,811,792	......	3,791,800	....	875 00
Saint-Jean, N.-B.	2	100	860,962	...	251,550	....	100 00
Halifax, N.-E.	4	200	1,850,871	......	638,986	132,804	200 00
Charlottetown, I.-P.E.	1	50	169,200	......	56,400	....	50 00
Winnipeg, Man.	9	450	1,616,101	......	505,542	....	450 00
Victoria, C.-B.	19	875	1,463,041	......	467,195	6,858	875 00
Totaux	131	6,400	47,158,804	65,740	16,363,349	*139,988	12,709 72

*Exportée, 4,201 gallons.
Employée par l'armée et la marine de Sa Majesté, 135,787 gallons.
†Deux de ces items sont pour 1889-90.

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite*—LIQUEUR DE MALT.

N° 11.—TABLEAU COMPARATIF de la fabrication de la liqueur de malt, pour les exercices terminés le 30 juin 1888 et 1889.

PROVINCES.	Nombre de brasseurs.	Honoraires de licences.	Quantité totale de malt employé par les brasseries.	Maïs, sucre, riz, etc.	Liqueur de malt fabriquée.	Liqueur de malt exportée et employée pour la marine et l'armée de S. M.	Droit perçu, y compris honoraires de licences.
1888.		$	Lbs.	Lbs.	Gallons.	Gallons.	$ cts.
Ontario	78	3,850	28,905,761	5,224	10,485,900	426	4,365 68
Québec	18	900	11,504,165	....	3,837,297	....	900 00
Nouveau-Brunswick	2	100	850,201	....	255,550	....	100 00
Nouvelle-Ecosse	4	200	1,493,457	....	514,875	127,812	200 00
Ile du Prince-Édouard	1	50	97,200	....	32,400	....	50 00
Manitoba	10	475	1,370,483	2,085	434,167	....	656 40
Colombie-Britannique	15	725	1,224,955	....	383,813	12,880	725 00
Totaux	128	6,300	45,446,222	7,309	15,944,002	* 141,118	6,997 08
1889.							
Ontario	78	3,850	29,386,837	65,740	10,651,876	326	10,159 72
Québec	18	875	11,811,792	....	3,791,800	....	875 00
Nouveau-Brunswick	2	100	860,962	....	251,550	....	100 00
Nouvelle-Ecosse	4	200	1,850,871	....	638,986	132,804	200 00
Ile du Prince-Édouard	1	50	169,200	....	56,400	....	50 00
Manitoba	9	450	1,616,101	....	505,542	....	450 00
Colombie-Britannique	19	875	1,463,041	....	467,195	6,858	875 00
Totaux	131	6,400	47,158,804	65,740	16,363,349	† 139,988	12,709 72

* Exportée, 426 gallons ; employée par la marine et l'armée de S. M., 140,692 gallons.
† do 4,201 do do do 135,787 do

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite*—TABAC.

N° 12.—MOUVEMENT de la fabrication

DIVISIONS DU REVENU DE L'INTÉRIEUR.	LICENCES. Nombre.	LICENCES. Montant.	Poids total des feuilles et autres matières réellement employées dans la production du tabac imposé.	Déficits sur lesquels les droits ont été payés.	TABAC FABRIQUÉ. A 20c. par lb.	TABAC FABRIQUÉ. Droit payé	TABAC FABRIQUÉ. En entrepôt.	CIGARETTES ET TABAC DANS DE PETITS FABRI A 60c. et par lb.	Droit payé
		$ cts.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
Hamilton......	1	75 00	988,542	....	991,235½	121,270	869,965½	....	....
Toronto.........	1	75 00	307,804	......	314,310	43,678	270,632	....	....
Windsor........	1	75 00	39,285	......	36,894¾	36,894¾	....	4,313¼	4,010¾
Ontario	3	225 00	1,335,631	.....	1,342,440¼	201,842¾	1,140,597½	4,313¼	4,010¾
Joliette........	2	100 00	357,332	.....	....	....	....	....	....
Montréal.......	12	762 50	6,177,445	5	5,753,414¾	174,633¼	5,578,781½	52,965¼	37,725¼
Québec.........	4	275 00	535,273	67	430,248	368,261	61,987	....	....
Québec	18	1,137 50	7,070,050	72	6,183,662¾	542,894¼	5,640,768½	52,965¼	37,725¼
Halifax.........	2	150 00	174,616	.....	177,323½	2,613½	174,710	....	....
Pictou..........	1	75 00	40,749	.....	42,888	8,742	34,146	....	....
Nouvelle-Écosse	3	225 00	215,365	......	220,211½	11,355½	208,856	....	....
Charlottetown, I.P.-E.........	2	150 00	185,167	......	188,598	75,208	113,390	....	....
Totaux... ..	26	1,737 50	8,806,213	72	7,934,912½	831,300½	7,103,612	57,278½	41,736

DÉPARTEMENT DU REVENU DE LINTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pour l'exercice expiré le 30 juin 1889.

HACHÉ PAQUETS QUÉS.	TABAC CANADIEN FABRIQUÉ.			TABAC A PRISER FABRIQUÉ.						DROITS PERÇUS, Y COMPRIS HONORAIRES DE LICENCES.
En entrepôt.	A 5c. par lb.	Droit payé.	En entrepôt	A 20c. par lb.	Droit payé.	En entrepôt.	A 12c par lb.	Droit payé.	En entrepôt.	
Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	$ cts.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24,329 00
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8,810 60
302½	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9,896 41
302½	....	....	....	....	....	....	....	....	....	43,036 04
....	360,348½	170,882½	189,466	....	....	....	....	....	....	8,644 23
15,240	293,488¾	212,529¼	80,959½	5,105	5,100	5	108,785	108,765	20	85,200 80
....	20,705	20,705	....	5	5	....	148,365	148,365	....	95,737 90
15,240	674,542¼	404,116¾	270,425½	5,110	5,105	5	257,150	257,130	20	189,582 93
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	672 70
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1,823 40
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2,496 10
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15,191 60
15,542½	674,542¼	404,116¾	270,425½	5,110	5,105	5	257,150	257,130	20	250,306 67

E. MIALL,
Commissaire

ANNEXE A—*Suite*—TABAC.

N° 13—Tableau comparatif du mouvement de la fabrication

Provinces.	Licences.		Poids total des feuilles et autres matières réellement employées dans la production du tabac fabriqué et soumis à l'accise.	Déficits sur lesquels les droits ont été payés.	Tabac fabriqué.			Cigarettes et tabac dans de petits fabri	
	Nombre.	Montant.			A 20c. par lb.	Droit payé.	En entrepôt.	A 60c. et $1 par lb.	Droit payé.
1888.		$ cts.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
Ontario........	3	225 00	1,751,879	......	1,793,168	307,318½	1,485,849½	5,453¼	5,378¼
Québec........	20	1,325 00	8,034,567	......	7.168,980	476,096½	6,692,883½	44,121	39,446
Nouvelle Ecosse	3	225 00	357,696	......	370,897	21,646	349,251	....	....
Ile du P.-E.....	2	150 00	180,932	......	182,322	101,855	80,467	....	....
Total........	28	1,925 00	10,325,074	......	9,515,367	906,916	8,608,451	49,574¼	44,824¼
1889.									
Ontario........	3	225 00	1,335,631	......	1,342,440¼	201,842¾	1,140,597½	4,313¼	4,010¾
Québec.........	18	1,137 50	7,070,050	72	6,183,662¾	542,894¼	5,640,768½	52,965¼	37,725¼
Nouvelle-Ecosse	3	225 00	215,365	......	220,211½	11,355½	208,856	....	....
Ile du P.-E	2	150 00	185,167	......	188,598	75,208	113,390	....	....
Total......	26	1,737 50	8,806,213	72	7,934,912½	831,300½	7,103,612	57,278½	41,736

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

pour les exercices expirés le 30 juin 1888 et 1889.

Haché paquets qués.	Tabac canadien manufacturé.			Tabac a priser.						Droits perçus, y compris honoraires de licences.
En entrepôt.	A 5c. par lb.	Droit payé.	En entrepôt.	A 20c. par lb.	Droit payé.	En entrepôt.	A 12c. par lb.	Droit payé.	En entrepôt.	
Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	$ cts.
75	....	....	....	....	....	......	....	....	....	63,677 04
4,675	704,380¾	355,579¼	348,801½	4,225	4,225	......	257,175	257,175	....	167,905 96
....	....	....	....	....	....	......	....	....	....	4,554 20
....	....	....	....	....	....	......	....	....	....	20,521 00
4,750	704,380¾	355,579¼	348,801½	4,225	4,225	......	257,175	257,175	....	256,658 20
302½	....	....	....	....	....	......	....	....	....	43,036 04
15,240	674,542¼	404,116¾	270,425½	5,110	5,105	5	257,150	257,130	20	189,582 93
....	....	....	....	....	....	......	....	....	....	2,496 10
....	....	....	....	....	....	......	....	....	....	15,191 60
15,542½	674,542¼	404,116¾	270,425½	5,110	5,105	5	257,150	257,130	20	250,306 67

E. MIALL,
Commissaire.

Divisions du revenu de l'intérieur.	Restant en entrepôt à la fin de l'exercice précédent. Tabac.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Mis en entrepôt. Tabac.	Tabac remis en entrepôt.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Tabac à priser.	Provenant d'autres divisions. Tabac.	Tabac canadien.	Poids total dont il doit être rendu compte. Tabac.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Tabac à priser.
	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs
Belleville	10,802½								67,990½		78,793			
Brantford	59,765				1				107,581½		167,347½			
Cornwall									8,651		8,651			
Guelph	5,371								49,745		55,116			
Hamilton	560,159½			869,965½					616,320½		2,046,445½			
Kingston	21,434½								163,333½		184,768			
London	73,616								482,603		556,219			
Ottawa	14,492								201,890½		216,382½			
Perth	1,299								26,891½		28,190½			
Peterborough	972½								7,314½		8,087			
Port-Arthur	3,464								4,705		8,169			
Prescott	2,415								67,635½		70,050½			
Sainte-Catherine									18,252		18,252			
Stratford	1,917								14,153		16,070			
Toronto	180,649			270,632					1,008,521½		1,459,802½			
Windsor	7,671					302½			31,173½		38,844½	302½		
Ontario	943,828			1,140,597½	1	302½			2,876,762		4,961,188½	302½		
Joliette			68,884				189,466						258,350	
Montréal	1,370,968	125	42,070½	5,578,781½		15,240	80,959½	25	63,426½	27,705	7,013,176	15,365	150,735	25
Québec	45,331½			61,987					90,562½	18,391½	197,881		18,391½	
Sherbrooke	2,864								52,194		55,058			
Trois-Rivières	719								3,901½		4,620½			
Québec	1,419,882½	125	110,954½	5,640,768½		15,240	270,425½	25	210,084½	46,096½	7,270,735½	15,365	427,476½	25
Chatham	917								31,349		32,266			
Saint-Jean	87,542		967						639,982		727,524		967	
Nouveau-Brunswick	88,459		967						671,331		759,790		967	
Cap-Breton	1,142								32,372	1,052	33,514		1,052	
Halifax	315,094½			174,710					532,188½		1,021,993			
Pictou	10,950			34,146					6,140		51,236			
Nouvelle-Ecosse	327,186½			208,856					570,700½	1,052	1,106,743		1,052	
Charlottetown, I. P.-E.	10,394			113,390					1,686		125,470			
Winnipeg, Man.	87,525½								409,705		497,230½			
Victoria, C.-B.	15,363½								61,974½		77,338			
Divers percepteurs	19,719½										19,719½			
Totaux	2,912,358½	125	111,921½	7,103,612	1	15,542½	270,425½	25	4,802,243½	47,148½	14,818,215	15,667½	429,495½	25

Divisions du revenu de l'intérieur.	Sorti d'entrepôt pour droit d'accise. Tabac à 20 cts. par lb.	Cigarettes et tabac haché à 60 cts. par lb.	Tabac canadien à 5 cts. par lb.	Droit.	Sorti d'entrepôt pour être transporté à d'autres divisions. Tabac.	Tabac canadien.	Sorti d'entrepôt pour l'exportation, etc. Tabac exporté.	Tabac haché et cigarettes exportés.	Tabac à priser exporté.	Approv. de navires. Tabac.	Pris pour être refaçonné. Tabac.	Tabac canadien.	Restant en entrepôt. Tabac.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Poids total dont il doit être rendu compte. Tabac.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Tabac à priser.
	Lbs.	Lbs.	Lbs.	$ cts.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs
Belleville	72,115			14,423 00	30								6,648			78,793			
Brantford	118,860			23,772 00	40,329½								8,158			167,347½			
Cornwall	7,906½			1,581 30									744½			8,651			
Guelph	49,202			9,840 40	310								5,604			55,116			
Hamilton	1,077,783			215,556 60	621,217		5,357½						342,088			2,046,445½			
Kingston	167,300			33,460 00									17,468			184,768			
London	509,752			101,950 40	639								45,828			556,219			
Ottawa	204,965½			40,993 10									11,417			216,382½			
Perth	24,809½			4,961 90									3,381			28,190½			
Peterborough	7,432½			1,486 50									654½			8,087			
Port-Arthur	5,870			1,174 00									2,299			8,169			
Prescott	70,050½			14,010 10												70,050½			
Sainte-Catherine	18,252			3,650 40												18,252			
Stratford	13,334			2,666 80									2,736			16,070			
Toronto	1,224,009½			244,801 90	56,654½		2,930½				19,664½		156,543½			1,459,802½			
Windsor	33,419			6,683 80				302½					5,425½			38,844½	302½		
Ontario	3,605,061			721,012 20	719,180		8,288	302½			19,664½		608,995			4,961,188½	302½		
Joliette			191,534	9,576 85		38,594½									28,221½			258,350	
Montréal	1,978,155	13,512½	102,784½	408,877 73	4,051,265½	8,554	48,479½	415	25		15,925	3,720½	919,351	1,437½	35,676	7,013,176	15,365	150,735	25
Québec	155,863		12,564½	31,800 93	3,489		8,353½				632		29,543½		5,827	197,881		18,391½	
Sherbrooke	51,725			10,345 00									3,333			55,058			
Trois-Rivières	3,856½			771 30									764			4,620½			
Québec	2,189,599½	13,512½	306,883	461,371 81	4,054,754½	47,148½	56,833	415	25		16,557	3,720½	952,991½	1,437½	69,724½	7,270,735½	15,365	427,476½	25
Chatham	28,174			5,634 80									4,092			32,266			
Saint-Jean	641,472½		967	128,342 85	2,705								83,346¼			727,524		967	
Nouveau-Brunswick	669,646½		967	133,977 65	2,705								87,438½			759,790		967	
Cap-Breton	24,165		418	4,853 90									9,349		634	33,514		1,052	
Halifax	703,471½			140,694 30	11,616½		44,281½				9,904		252,719½			1,021,993			
Pictou	37,593			7,518 60	2,243								11.400			51,236			
Nouvelle-Ecosse	765,229½		418	153,066 80	13,859½		44,281½				9,904		273,468½		634	1,106,743		1,052	
Charlottetown, I. P.-E.	104,462			20,892 40	5,042		285				3,356		12,325			125,470			
Winnipeg, Man.	409,054			81,810 80	6,702½		110						81,364			497,230½			
Victoria, C.-B.	70,920½			14,184 10			35			219½			6,163			77,338			
Divers percepteurs													19,719½			19,719½			
Totaux	7,813,973	13,512½	308,268	1,586,315 76	4,802,243½	47,148½	109,832½	717½	25	219½	49,481½	3,720½	2,042,465	1,437½	70,358½	14,818,215	15,667½	429,495½	25

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—TABAC EN ENTREPOT.

Nº 15.—ÉTAT COMPARATIF pour les années terminées le 30 juin 1888 et 1889.

Dt.

Restant en entrepôt à la fin de l'exercice précédent.			Mis en entrepôt.					Provenant d'autres divisions.		Poids total dont il doit être rendu compte.				Provinces.
Tabac.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Tabac.	Tabac remis en entrepôt.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Tabac à priser.	Tabac.	Tabac canadien.	Tabac.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Tabac à priser.	
Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs	1888.
615,481½			1,485,849½		75			2,970,685½	220	5,072,016½	75	220		Ontario
845,646	587½	39,396½	6,692,883½		4,675	348,801½		198,396½	25,144	7,736,926	5,262½	413,342		Québec
34,736								634,308	967	669,044		967		Nouveau-Brunswick
179,227½			349,251	117				590,465½		1,119,061				Nouvelle-Ecosse
10,890			80,467							91,357				Ile du Prince-Edouard
44,261								389,578½		433,839½				Manitoba
1,642								102,028½	1,312	103,670½		1,312		Colombie-Britannique
19,719½										19,719½				Divers percepteurs
1,751,603½	587½	39,396½	8,608,451	117	4,750	348,801½	....	4,885,462½	27,643	15,245,634	5,337½	415,841	....	Totaux
														1889.
943,828			1,140,597½	1	302½			2,876,762		4,961,188½	302½			Ontario
1,419,882½	125	110,954½	5,640,768½		15,240	270,425½	25	210,084½	46,096½	7,270,735½	15,365	427,476½	25	Québec
88,459		967						671,331		759,790		967		Nouveau-Brunswick
327,186½			208,856					570,700½	1,052	1,106,743		1,052		Nouvelle-Ecosse
10,394			113,390					1,686		125,470				Ile du Prince-Edouard
87,525½								409,705		497,230½				Manitoba
15,363½								61,974½		77,338				Colombie-Britannique
19,719½										19,719½				Divers percepteurs
2,912,358½	125	111,921½	7,103,612	1	15,542½	270,425½	25	4,802,243½	47,148½	14,818,215	15,667½	429,495½	25	Totaux

Av.

Provinces.	Sorti d'entrepôt pour droit d'accise.				Sorti d'entrepot pour être transporté à d'autres divisions.		Sorti d'entrepot pour l'exportation, etc.		Déduction autorisée.	Approv. de navires.	Pris pour être refaçonné.		Restant en entrepôt.			Poids total dont il doit être rendu compte.			
	Tabac à 20 cts. par lb.	Cigarettes et tabac haché, à 60 cts. par lb.	Tabac canadien à 5 cts par lb.	Droit.	Tabac.	Tabac canadien.	Tabac.	Tabac haché et cigarettes.	Tabac.	Tabac	Tabac.	Tabac canadien.	Tabac.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Tabac.	Cigarettes et tabac haché.	Tabac canadien.	Tabac à priser.
1888.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	$ cts.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs
Ontario	3,358,574½		220	671,725 90	746,546½		7,159	75			15,908½		943,828			5,072,016½	75	220	
Québec	2,110,363½	5,137½	274,658	437,725 78	4,126,851	27,643	61,056½				18,772½	86½	1,419,882½	125	110,954½	7,736,926	5,262½	413,342	
Nouveau-Brunswick	580,585			116,117 00									88,459		967	669,044		967	
Nouvelle-Ecosse	762,209			152,441 80	10,421		15,892		2,896½	456			327,186½			1,119,061			
Ile du Prince-Edouard	74,584			14,916 80	1,644		2,944				1,791		10,394			91,357			
Manitoba	346,147			69,229 40			167						87,525½			433,839½			
Colombie-Britannique	88,219½		1,312	17,709 50						87½			15,363½			103,670½		1,312	
Divers percepteurs													19,719½			19,719½			
Totaux	7,320,682½	5,137½	276,190	1,479,866 18	4,885,462½	27,643	87,218½	75	2,896½	543½	36,472	86½	2,912,358½	125	111,921½	15,245,634	5,337½	415,841	....
1889.									Snuff exported, lbs.										
Ontario	3,605,061			721,012 20	719,180		8,288	302½			19,664½		608,995			4,961,188½	302½		
Québec	2,189,599½	13,512½	306,883	461,371 81	4,054,754½	47,148½	56,833	415	25		16,557	3,720½	952,991½	1,437½	69,724½	7,270,735½	15,365	427,476½	25
Nouveau-Brunswick	669,646½		967	133,977 65	2,705								87,438½			759,790		967	
Nouvelle-Ecosse	765,229½		418	153,066 80	13,859½		44,281½				9,904		273,468½		634	1,106,743		1,052	
Ile du Prince-Edouard	104,462			20,892 40	5,042		285				3,356		12,325			125,470			
Manitoba	409,054			81,810 80	6,702½		110						81,364			497,230½			
Colombie-Britannique	70,920½			14,184 10			35			219½			6,163			77,338			
Divers percepteurs													19,719½			19,719½			
Totaux	7,813,973	13,512½	308,268	1,586,315 76	4,802,243½	47,148½	109,832½	717½	25	219½	49,481½	3,720½	2,042,465	1,437½	70,358½	14,818,215	15,667½	429,495½	25

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—TABAC, FEUILLE BRUTE, Y COMPRIS LES TIGES ET DÉCHETS.

Nº 16—Tableau pour l'exercice terminé le 30 juin 1889, et tableau comparatif pour les exercices 1888 et 1889.

Restant en entrepôt de l'année dernière.	Mis en entrepôt.	Mis en entrepôt d'autres divisions.	Poids total dont il doit être rendu compte.	Divisions administratives.	Sorti de l'entrepôt pour le paiement de droits, étant déficits sur échantillons, etc. — Quantité.	Sorti de l'entrepôt pour le paiement de droits, étant déficits sur échantillons, etc. — Droits.	Sorti d'entrepôt pour être transporté dans d'autres divisions.	Sorti d'entrepôt pour l'exportation.	Déduction autorisée.	Sorti d'entrepôt pour la fabrication.	Restant en entrepôt.	Poids total dont il est rendu compte.
Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.		Lbs.	$ cts.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
	2,416	10,846	13,262	Belleville			2,416			10,846		13,262
100	13,850	2,964	16,914	Brantford			2,161	11,689		3,064		16,914
	1,067		1,067	Cornwall			1,067					1,067
517	1,672	3,070	5,259	Guelph			232	1,310		3,717		5,259
525,699	1,313,506	1,076	1,840,281	Hamilton			1,099	151,618		733,512	954,052	1,840,281
	901	4,205	5,106	Kingston			100	901		3,818	287	5,106
5,734	32,213	1,509	39,456	London	20	6 00	5,811	19,829		13,268	528	39,456
	2,098	5,773	7,871	Ottawa			1,199			6,672		7,871
	2,370	2,555	4,925	Peterborough			2,101	1,773		1,051		4,925
	253	96	349	Prescott			253			96		349
	8,967		8,967	Sainte-Catherine			2,128	6,839				8,967
		161	161	Stratford						161		161
1,099	40,072	10,994	52,165	Toronto			4,087	31,186	109	15,279	1,504	52,165
	4,007		4,007	Windsor				1,284		2,723		4,007
533,149	1,423,392	43,249	1,999,790		20	6 00	22,654	226,429	109	794,207	956,371	1,999,790
	11,977½	6,167½	18,145	Iberville			10,388	1,584		6,173		18,145
240			240	Joliette							240	240
28,908	267,518½	30,453	326,879½	Montréal			94,392½	157,005	200	40,369	34,913	326,879½
4,095	701	43,631	48,427	Québec			4,095			44,332		48,427
	6,943	1,661	8,604	Sherbrooke			2,494	4,449			1,661	8,604
	530	1,829	2,359	Saint-Hyacinthe						2,359		2,359
	2,761	3,426	6,187	Trois-Rivières			2,761			3,426		6,187
33,243	290,431	87,167½	410,841½				114,130½	163,038	200	96,659	36,814	410,841½
	832	1,585	2,417	Saint-Jean, N.-B				832		1,585		2,417
	400		400	Halifax, N.-E.				400				400
254	3,481	7,506	11,241	Winnipeg, Man			3,841			7,760		11,241
	227	758	985	Victoria, C.-B				227			758	985
566,646	1,718,763	140,265½	2,425,674½	Totaux	20	6 00	140,265½	390,926	309	900,211	993,943	2,425,674½

ANNEXE A—*Suite*—TABAC, FEUILLE BRUTE, Etc.—*Fin.*

N° 16.—Tableau comparatif pour les exercices terminés le 30 juin 1888 et 1889.

Restant en entrepôt de l'année dernière.	Mis en entrepôt.	Mis en entrepôt d'autres divisions.	Poids total dont il doit être rendu compte.	Divisions administratives.	Sorti de l'entrepôt pour le paiement de droits, étant déficits sur échantillons, etc.		Sorti d'entrepôt pour être transporté dans d'autres divisions.	Sorti d'entrepôt pour l'exportation.	Déduction autorisée.	Sorti d'entrepôt pour la fabrication.	Restant en entrepôt.	Poids total dont il est rendu compte.
					Quantité.	Droits.						
Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	1888.	Lbs.	$ cts.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.	Lbs.
1,314,343	563,090	53,203	1,930,636	Ontario			47,120	455,201	255	894,911	533,149	1,930,636
52,663	276,204	106,161	435,028	Québec			117,486	171,713	243	112,343	33,243	435,028
		83	83	Nouveau-Brunswick						83		83
	2,370		2,370	Nouvelle-Ecosse				2,370				2,370
	2,048		2,048	Ile du Prince-Edouard				1,120		928		2,048
		5,159	5,159	Manitoba						4,905	254	5,159
1,367,006	843,712	164,606	2,375,324				164,606	630,404	498	1,013,170	566,646	2,375,324
				1889.								
533,149	1,423,392	43,249	1,999,790	Ontario	20	6 00	22,654	226,429	109	794,207	956,371	1,999,790
33,243	290,431	87,167½	410,841½	Québec			114,130½	163,038	200	96,659	36,814	410,841½
	832	1,585	2,417	Nouveau-Brunswick				832		1,585		2,417
	400		400	Nouvelle-Ecosse				400				400
254	3,481	7,506	11,241	Manitoba			3,481			7,760		11,241
	227	758	985	Colombie-Britannique				227			758	985
566,646	1,718,763	140,265½	2,425,674½		20	6 00	140,265½	390,926	309	900,211	993,943	2,425,674½

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite*—TABAC EN TORQUETTES.

N° 17.—ETAT du revenu perçu sur le tabac en torquettes fabriqué par les cultivateurs, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Divisions administratives.	Licences. Nombre	Licences. Montant.	Tabac en torquettes, à 5 cts. par lb.	Droit perçu, y compris les honoraires.
		$	Lbs.	$ cts.
Cornwall	....	....	50	2 50
Ottawa	....	....	298	14 90
Beauharnois	5	10	1,108½	65 43
Iberville	1	2	180	11 00
Joliette	26	52	48,203	2,462 15
Montréal	44	88	18,142	995 10
Québec	1	2	160	10 00
Terrebonne	18	36	5,930	332 50
Total	95	190	74,071½	3,893 58

ETAT COMPARATIF pour les exercices terminés le 30 juin 1888 et 1889.

Années.	Provinces.	Licences. Nombre	Licences. Montant.	Tabac en torquettes, à 5 cts. par lb.	Droit perçu, y compris les honoraires.
			$	Lbs.	$ cts.
1888	Ontario	1	2	500	27 00
	Québec	80	160	76,604	3,990 20
	Total	81	162	77,104	4,017 20
1889	Ontario	....	....	348	17 40
	Québec	95	190	73,723½	3,876 18
	Total	95	190	74,071½	3,893 58

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite*—CIGARES.

N° 18.—MOUVEMENT de la fabrication

Divisions administratives.	Licences. Nombre.	Licences. Montant.	Poids total des feuilles et autres matières réellement employées dans la production.	Déficits dans le produit et fonds de cigares sur lesquels le droit a été perçu.
		$ cts.	Lbs.	Lbs.
Belleville	1	75 00	9,696	....
Brantford	9	675 00	47,463	....
Guelph	*16	1,162 50	42,192	....
Hamilton	19	1,387 50	75,674	....
Kingston	2	150 00	27,955	175
London	13	975 00	182,676	....
Ottawa	2	112 50	6,151	....
Owen-Sound	1	37 50	537	....
Peterborough	1	75 00	6,032	....
Prescott	1	75 00	7,622	....
Sainte-Catherine	3	187 50	12,544	....
Stratford	4	262 50	22,397	....
Toronto	15	1,012 50	108,161	....
Windsor	1	75 00	8,002	682
	88	6,262 50	557,102	857
Iberville	1	75 00	54,041	....
Montréal	26	1,712 50	848,082	10,531
Sherbrooke	1	75 00	42,573	....
Sorel	1	75 00	19	....
Saint-Hyacinthe	1	75 00	3,153	....
Trois-Rivières	2	150 00	28,361	....
	32	2,162 50	976,229	10,531
Saint-Jean, N.-B	2	150 00	33,093	....
Winnipeg, Man	1	75 00	12,331	....
Victoria, C.-B	12	900 00	41,894	....
Total	135	9,550 00	1,620,649	11,388

*5 de l'exercice 1889-90

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Cigares à $7 par mille.			Cigares à $6 par mille.			Cigares canadiens à $3 par mille.			Droit perçu, y compris les honoraires de licences.
Produits.	Droit payé	En entrepôt	Produits.	Droit payé	En entrepôt.	Produits.	Droit payé.	En entrepôt	
Nombre.	Nombre.	Nombre	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre	Nombre	Nombre	$ cts.
....	....	....	559,200	208,000	351,200	....	....	....	1,323 00
....	....	....	2,725,175	1,865,550	859,625	....	....	....	11,868 30
....	....	....	2,415,400	881,275	1,534,125	....	....	....	6,450 15
....	....	....	4,785,925	3,893,875	892,050	....	....	....	24,750 75
....	....	....	1,681,035	867,435	813,600	....	....	....	5,355 66
....	....	....	10,790,725	7,578,900	3,211,825	....	....	....	46,448 40
....	....	....	312,375	189,750	122,625	....	....	....	1,251 00
....	....	....	28,850	28,850	....	....	....	....	210 60
....	....	....	370,650	328,150	42,500	....	....	....	2,043 90
....	....	....	436,100	136,700	299,400	....	....	....	895 20
....	....	....	620,850	312,800	308,050	....	....	....	2,064 30
....	....	....	1,106,300	715,000	391,300	....	....	....	4,552 50
....	....	....	6,242,165	3,598,115	2,644,050	....	....	....	22,601 19
....	....	....	424,200	96,000	328,200	....	....	....	655 09
....	....	....	32,498,950	20,700,400	11,798,550	....	....	....	130,470 04
....	....	....	3,460,560	1,401,955	2,058,605	....	....	....	8,486 73
1,110	1,110	....	47,226,965	30,148,695	17,078,270	615,750	595,500	20,250	184,450 43
1,977	1,977	....	2,303,375	1,576,045	727,330	....	....	....	9,545 11
....	....	....	925	925	....	....	....	....	80 55
....	....	....	149,900	149,900	....	....	....	....	974 40
....	....	....	1,792,475	407,550	1,384,925	....	....	....	2,595 30
3,087	3,087	....	54,934,200	33,685,070	21,249,130	615,750	595,500	20,250	206,132 52
....	....	....	1,672,850	938,150	734,700	....	....	....	5,778 90
....	....	....	688,750	301,150	387,600	....	....	....	1,881 90
....	....	....	2,176,425	1,947,975	228,450	....	....	....	12,587 85
3,087	3,087	....	91,971,175	57,572,745	34,398,430	615,750	595,500	20,250	356,851 21

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A- -*Suite*—CIGARES.

N° 19.—ETAT COMPARATIF du mouvement de la fabrication

Provinces.	Licences.		Poids total des feuilles et autres matières réellement employées dans la production.	Déficits dans le produit et fonds de cigares sur lesquels le droit a été perçu.	Cigares à $7 par mille.		
	Nombre.	Montant.			Produits.	Droit payé.	En entrepôt.
1888.		$ cts.	Lbs.	Lbs.	Nombre	Nombre	Nombre.
Ontario	84	6,075 00	606,844	37,043	8,958	1,158	7,800
Québec	29	2,137 50	1,025,154	7,817	19,110	19,110	......
Nouveau-Brunswick	2	150 00	24,916	....	....	....	......
Manitoba	2	150 00	7,795	....	....	....	......
Colombie-Britannique	11	825 00	37,128	2,825	....	....	......
Total	128	9,337 50	1,701,837	47,685	28,068	20,268	7,800
1889.							
*Ontario	88	6,262 50	557,102	857	....	....	......
Québec	32	2,162 50	976,229	10,531	3,087	3,087	......
Nouveau-Brunswick	2	150 00	33,093	....	....	....	......
Manitoba	1	75 00	12,331	....	....	....	......
Colombie-Britannique	12	900 00	41,894	....	....	....	......
Total	135	9,550 00	1,620,649	11,388	3,087	3,087	......

*5 de l'exercice 1889-90.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pendant les exercices expirés le 30 juin 1888 et 1889.

Cigares à $6 par mille.			Cigares canadiens à $3 par mille.			Droits perçus, y compris honoraires de licences.
Produit.	Droit payé.	En entrepôt.	Produit.	Droit payé.	En entrepôt.	
Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	$ cts.
33,467,680	19,113,180	14,354,500	....	....	....	120,984 45
56,087,015	40,480,845	15,606,170	....	....	....	245,203 25
1,281,300	745,850	535,450	....	....	....	4,625 10
418,575	210,375	208,200	....	....	....	1,412 25
1,816,200	1,662,050	154,150	....	....	....	10,814 25
93,070,770	62,212,300	30,858,470	....	....	....	383,039 30
32,498,950	20,700,400	11,798,550	....	....	....	130,470 04
54,934,200	33,685,070	21,249,130	615,750	595,500	20,250	206,132 52
1,672,850	938,150	734,700	....	....	....	5,778 90
688,750	301,150	387,600	....	....	....	1,881 90
2,176,425	1,947,975	228,450	....	....	....	12,587 85
91,971,175	57,572,745	34,398,430	615,750	595,500	20,250	356,851 21

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—COMPTE DES CIGARES EN ENTREPOT.

DT. N° 20.—MOUVEMENT pour l'exercice

Restant en entrepôt à la fin de l'exercice précédent.	Mis en entrepôt.	Remis en entrepôt.	Mis en entrepôt, d'autres divisions.	Total du nombre dont il doit être rendu compte.	DIVISIONS DU REVENU DE L'INTÉRIEUR.
Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	
55,350	351,200	....	49,000	455,550	..Belleville................
310,350	859,625	....	60,000	1,229,975	..Brantford...............
529,550	1,534,125	....	200	2,063,875	..Guelph...................
771,425	892,050	....	32,500	1,695,975	..Hamilton................
167,475	813,600	....	....	981,075	..Kingston................
1,214,750	3,211,825	....	80,000	4,506,575	..London..................
....	122,625	....	....	122,625	..Ottawa...................
66,500	....	....	458,600	525,100	..Owen-Sound...........
....	42,500	....	....	42,500	..Peterborough ....
96,700	299,400	....	37,100	433,200	..Prescott..................
112,700	308,050	....	125,500	546,250	..Sainte-Catherine.........
122,400	391,300	....	....	513,700	..Stratford ....
1,103,075	2,644,050	....	841,400	4,588,525	..Toronto ....
140,550	328,200	....	110,000	578,750	..Windsor ....
4,690,825	11,798,550	....	1,794,300	18,283,675	.........*Ontario*...........
988,800	2,058,605	....	....	3,047,405	..Iberville ....
3,806,380	17,078,270	20,250	45,000	20,949,900	..Montréal ....
221,415	727,330	....	....	948,745	..Sherbrooke..............
5,000	....	....	....	5,000	..Saint-Hyacinthe.........
530,200	1,384,925	....	....	1,915,125	..Trois-Rivières..........
5,551,795	21,249,130	20,250	45,000	26,866,175	.... *Québec*...........
434,650	734,700	....	....	1,169,350	......*Saint-Jean, N.-B.*....
....	....	....	65,000	65,000	..... *.Halifax, N.-E.*......
40,600	387,600	....	....	428,200	......*Winnipeg, Man.*......
91,400	228,450	....	....	319,850	......*Victoria, C.-B.*.......
10,809,270	34,398,430	20,250	1,904,300	47,132,250	........Totaux............

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

expiré le 30 juin 1889. Av.

Sorti d'entrepôt pour droit d'accise. A $6 par M.	Canadien à $3 par M.	Droit.	Sorti d'entrepôt pour être transporté dans d'autres divisions.	Sorti d'entrepôt pour l'exportation.	Restant en entrepôt.	Poids total dont il est rendu compte.
Nombre.	Nombre.	$ cts.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.
327,550	....	1,965 30	....	....	128,000	455,550
1,012,850	....	6,077 10	20,000	....	197,125	1,229,975
1,586,900	....	9,521 40	75,500	....	401,475	2,063,875
1,132,925	....	6,797 55	....	....	563,050	1,695,975
655,600	....	3,933 60	....	....	325,475	981,075
3,963,425	....	23,780 55	16,000	....	527,150	4,506,575
103,825	....	622 95	....	....	18,800	122,625
411,350	....	2,468 10	....	....	113,750	525,100
42,500	....	255 00	....	....	....	42,500
370,550	....	2,223 30	....	....	62,650	433,200
404,500	....	2,427 00	200	....	141,550	546,250
428,000	....	2,568 00	....	....	85,700	513,700
3,287,700	....	19,726 20	....	....	1,300,825	4,588,525
412,750	....	2,476 50	....	....	166,000	578,750
14,140,425	....	84,842 55	111,700	....	4,031,550	18,283,675
2,248,980	....	13,493 88	88,600	....	709,825	3,047,405
15,032,975	20,250	90,258 60	1,569,000	32,925	4,294,750	20,949,900
723,820	....	4,342 92	....	....	224,925	948,745
5,000	....	30 00	....	....	....	5,000
864,050	....	5,184 30	135,000	....	916,075	1,915,125
18,874,825	20,250	113,309 70	1,792,600	32,925	6,145,575	26,866,175
758,100	....	4,548 60	....	....	411,250	1,169,350
47,700	....	286 20	....	5,000	12,300	65,000
370,500	....	2,223 00	....	....	57,700	428,200
185,050	....	1,110 30	....	....	134,800	319,850
34,376,600	20,250	206,320 35	1,904,300	37,925	10,793,175	47,132,250

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—COMPTE DES CIGARES EN ENTREPOT.

DT. N° 21.—ÉTAT COMPARATIF pour les

Restant en entrepôt à la fin de l'exercice précédent.	Mis en entrepôt.	Mis en entrepôt, canadien.	Remis en entrepôt.	Mis en entrepôt d'autres divisions.	Nombre total dont il doit être rendu compte.	PROVINCES.
Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	1888.
4,275,350	14,362,300	....	....	944,950	19,582,600	..Ontario..............
3,811,805	15,606,170	....	10,175	73,000	19,501,150	..Québec..............
229,100	535,450	....	....	....	764,550	..Nouveau-Brunswick...
....	208,200	....	....	....	208,200	..Manitoba..............
189,550	154,150	....	....	....	343,700	..Colombie-Britannique .
8,505,805	30,866,270	....	10,175	1,017,950	40,400,200	.........Totaux.........
						1889.
4,690,825	11,798,550	....	....	1,794,300	18,283,675	..Ontario..............
5,551,795	21,249,130	20,250	....	45,000	26,866,175	..Québec..............
434,650	734,700	....	....	....	1,169,350	..Nouveau-Brunswick...
....	....	....	....	65,000	65,000	..Nouvelle-Ecosse.......
40,600	387,600	....	....	....	428,200	..Manitoba..............
91,400	228,450	....	....	....	319,850	..Colombie-Britannique .
10,809,270	34,398,430	20,250	....	1,904,300	47,132,250	.........Totaux ....

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

exercices expirés le 30 juin 1888 et 1889. Av.

Sorti d'entrepôt pour droits d'accise.				Sorti d'entrepôt pour être entreposé dans d'autres divisions.	Sorti d'entrepôt pour l'exportation.	Restant en entrepôt.	Poids total dont il est rendu compte.
A $6 p. M.	A $7 p. M.	Canadien, à $3 p. M.	Droit.				
Nombre.	Nombre.	Nombre.	$ cts.	Nombre.	Nombre.	Nombre.	Nombre.
14,830,975	7,800	....	89,040 45	40,000	13,000	4,690,825	19,582,600
12,914,730	....	....	77,488 38	977,950	56,675	5,551,795	19,501,150
329,900	....	....	1,979 40	....	....	434,650	764,550
167,600	....	....	1,005 60	....	....	40,600	208,200
252,300	....	....	1,513 80	....	....	91,400	343,700
28,495,505	7,800	....	171,027 63	1,017,950	69,675	10,809,270	40,400,200
14,140,425	....	....	84,842 55	111,700	....	4,031,550	18,283,675
18,874,825	....	20,250	113,309 70	1,792,600	32,925	6,145,575	26,866,175
758,100	....	....	4,548 60	....	....	411,250	1,169,350
47,700	....	....	286 20	....	5,000	12,300	65,000
370,500	....	....	2,223 00	....	....	57,700	428,200
185,050	....	....	1,110 30	....	....	134,800	319,850
34,376,600	....	20,250	206,320 35	1,904,300	37,925	10,793,175	47,132,250

Total des droits d'accise sur le tabac, les cigares et le tabac à priser, y compris le tabac en torquettes:—
1888—Sorti de la fabrique et de l'entrepôt, y compris les licences.........$2,294,608 51
1889— do do do 2,403,693 57

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—INSPECTION DU PÉTROLE.

N° 22.—ETAT des honoraires perçus pour l'inspection du pétrole, pendant l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Divisions administratives.	Colis. A 30 cts. Importé.	A 10 cts. Canadien.	A 10 cts. Importé.	A 5 cts. Canadien.	A 5 cts. Importé.	A 2½ cts. Canadien.	Honoraires perçus. $ cts.
Belleville	1,115	....	....	....	2	....	334 60
Brantford	61	50	....	....	....	....	23 30
Guelph	160	....	....	....	....	....	48 00
Hamilton	953	3,019	....	....	....	....	587 80
Kingston	1,780	....	....	....	....	....	534 00
London	116	160,286	2	10	4	25,310	16,697 13
Ottawa	4,684	6,749	....	....	....	....	2,080 10
Port-Arthur	887	....	....	....	30	....	267 60
Prescott	1,085	....	....	....	....	....	325 50
Stratford	....	2,247	....	....	....	6,620	390 20
Toronto	7,175	18,298	1	....	....	....	3,982 40
Windsor	1,947	....	3	....	40	....	586 40
	19,963	190,649	6	10	76	31,930	25,857 03
Montréal	14,464	28,709	70	....	458	....	7,240 00
Québec	1,386	....	....	....	....	....	415 80
	15,850	28,709	70	....	458	....	7,655 80
Saint-Jean, N.-B	....	2,144	....	....	....	....	214 40
Cap-Breton, N.-E	16	....	....	....	....	....	4 80
Winnipeg, Man	4,857	....	1	....	11,112	....	2,012 80
Total	40,686	221,502	77	10	11,646	31,930	35,744 83

ANNEXE A—*Suite*—INSPECTION DU PÉTROLE.

TABLEAU COMPARATIF pour les exercices expirés le 30 juin 1888 et 1889.

Années.	Provinces.	Colis.				Honoraires perçus.
		A 30 cts.	A 10 cts.	A 5 cts.	A $2\frac{1}{2}$ cts.	
						$ cts.
1888......	Ontario..........................	22,543	196,041	26,200	31,643	28,468 10
	Québec	15,730	27,482	450	....	7,489 70
	Manitoba........................	1,753	....	1,708	....	611 30
	Total................	40,026	223,523	28,358	31,643	36,569 10
1889......	Ontario..........................	19,963	190,655	86	31,930	25,857 03
	Québec..........................	15,850	28,779	458	....	7,655 80
	Nouveau-Brunswick............	....	2,144	....	....	214 40
	Nouvelle-Ecosse..................	16	....	....	....	4 80
	Manitoba........................	4,857	1	11,112	....	2,012 80
	Total................	40,686	221,579	11,656	31,930	35,744 83

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite*—FABRICATION EN ENTREPOT.

N° 23.—MOUVEMENT de la fabrication

Divisions du revenu.	Nombre de licences.	Produits des licences.	Matières employées. Spiritueux de preuve.	Matières employées. Bière, vin, etc.	Matières employées. Vif-argent et acide nitrique.	Produits. Vinaigre à 4 cts. par gall.
			Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.
Brantford, Ont.	1	50	6,224·22	366·00	....	26,357·00
Hamilton, Ont.	2	100	21,351·35	4,226·00	....	89,559·34
Kingston, Ont.	1	50	5,836·99	599·10 Lavures. 2,219·10	....	26,300·75
Prescott, Ont.	1	300	15,231·96	....	78,851	....
Toronto, Ont.	4	200	50,691·11	13,954·00	7,735	251,548·46
Montréal, Qué.	2	100	30,110·67	5,774·00	....	166,873·07
Québec, Qué.	1	50	7,038·32	299·49 Moût. 2,171·60	....	36,532·93
Terrebonne, Qué.	1	50	*2,053·26	....	13,909	....
Saint-Jean, N.-B.	1	50	5,519·16	284·50	1,752	22,448 74
Totaux	14	950	144,057·04	Lavur. 599·10 Moût 299·49 28,995·20	92,760 Acide nitrique. 9,487 Vif-argent.	619,620·29

* Droit au taux de 15 centins par gallon a été payé sur les spiritueux.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pour l'exercice expiré le 30 juin 1889.

DE LA FABRICATION.							
Fulminate.	Droits à percevoir.	Droits perçus sur le vinaigre à la sortie de la fabrique.		Vinaigre déclaré à l'entrepôt.	Fulminate déclaré à l'entrepôt.	Total des droits perçus, y compris le produit des licences.
Lbs.	$ cts.	Galls.	$ cts.	Galls.	Lbs.	$ cts.
....	1,054 28	17,233·00	689 32 *836 64	9,124·00	....	739 32
....	3,582 37	72,806·14	2,912 24	16,753·20	....	3,848 88
....	1,052 03	7,498·50	299 94	18,802·25	....	349 94
9,561	....	....	....	....	9,561	300 00
....	10,061 92	251,548·46	10,061 92	....	....	10,261 92
....	6,674 93	166,873·07	6,674 93	....	....	6,774 93
....	1,461 31	23,007·31	920 29	13,525·62	....	970 29
....	....	....	....	....	....	50 00
....	897 93	22,448·74	897 93	....	....	947 93
9,561	24,784 77	561,415·22	22,456 57 *836 64	58,205·07	9,561	24,243 21

* Impôt.

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—FABRICATION EN ENTREPOT.

N° 24.—Tableau comparatif de la fabrication

Provinces.	Nombre de licences.	Honoraires des licences.	Matières employées.			Produits de la fabrication.			
			Spiritueux de preuve.	Bière, vin, etc.	Naphte de bois.	Vinaigre à 4 cents par gallon.	Esprits pyroxiliques à 15 cts. par gallon.	Fulminate	Droits à percevoir.
1888.		$	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Lbs.	$ cts.
Ontario	9	700	227,797·65	*170,697· †17,197· 25,632·50	10,408·67	486,849·84	98,459·04	20,647	34,242 88
Québec..........	3	150	101,447·57	5,657·00	7,024·02	180,594·21	67,381·05	....	17,330 91
N.-Brunswick....	1	50	6,540·20	247·00	....	25,997·92	....	....	1,039 89
Totaux	13	900	335,785·42	31,536·50 *170,697· †17,197·	17,432·69	693,441·97	165,840·09	20,647	52,613 68
1889.									
Ontario..........	9	700	99,335·63	21,364·20	*78,851· †7,735·	393,765·55	....	9,561	15,750 60
Québec..........	4	200	39,202·25	8,245·09	*13,909· †1,752·	203,406·00	....	....	8,136 24
N.-Brunswick....	1	50	5,519 16	284·50	....	22,448·74	....	....	897 93
Totaux	14	950	144,057·04	29,893·79	.... *92,760· †9,487·	619,620.29	....	9,561	24,784 77

* Lbs. d'acide nitrique.
† Lbs. de vif-argent.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

pour les exercices expirés le 30 juin 1888 et 1889.

Droits perçus sur le vinaigre à la sortie de la fabrique.		Vinaigre déclaré à l'entrepôt.	Droits perçus sur les esprits pyroxiliques à la sortie de la fabrique.		Esprits pyroxiliques déclarés à l'entrepôt.	Fulminate déclaré à l'entrepôt.	Total des droits perçus, y compris honoraires de licences.
Gallons.	$ cts.	Gallons.	Gallons.	$ cts.	Gallons.	Lbs.	$ cts.
412,613·81	‡220 94 16,504 56	74,236·03	....	....	98,459·04	20,647	17,425 50
154,144·13	6,165 73	26,450·08	67,381·05	10,107 16	....	....	16,422 89
25,997·92	1,039 89	....	....	....	....	....	1,089 89
592,755·86	‡220 94 23,710 18	100,686·11	67,381·05	10,107 16	98,459·04	20,647	34,938 28
349,086·10	‡836 64 13,963 42	44,679·45	....	....	....	9,561	15,500 06
189,880·38	7,595 22	13,525·62	....	....	....	... .	7,795 22
22,448·74	897 93	....	....	....	....	....	947 93
561,415·22	‡836 64 22,456 57	58,205·07	....	....	....	9,561	24,243 21

‡ Impôt.

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A.—*Suite.*—FABRICATION EN ENTREPOT.

N° 25.—Mouvement des entrepôts

Restant en entrepôt de l'année dernière.		Mis en entrepôt.		Total.			Divisions du revenu.
Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Vinaigre.	Fulminate	Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Fulminate	
Gallons.	Gallons.	Gallons.	Lbs.	Gallons.	Gallons.	Lbs.	
....	....	9,124·00	....	9,124·00	....	....	... Brantford.......
8,624·03	....	16,753·20	....	25,377·23	....	....	....Hamilton.......
19,274·56	....	18,802·25	....	38,076·81	....	....	....Kingston.......
....	....	....	9,561	....	....	9,561	....Prescott........
....	645·35	....	....	....	645·35	....	....Toronto........
22,944·30	....	13,525·62	....	36,469·92	....	....	....Québec.........
50,842·89	645·35	58,205·07	9,561	109,047·96	645·35	9,561	......Totaux.......

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

pour l'exercice expiré le 30 juin 1889.

Entrés pour la consommation.			Fulminate exporté.	Vinaigre restant en entrepôt.	Totaux.		
Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Droit.			Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Fulminate.
Gallons.	Gallons.	$ cts.	Lbs.	Gallons.	Gallons.	Gallons.	Lbs.
9,124·00	....	364 96	....	....	9,124·00	....	....
20,393·49	....	815 73	....	4,983·74	25,377·23	....	....
27,600·29	....	1,104 01	....	10,476·52	38,076·81	....	....
....	....	....	9,561	....	....	....	9,561
....	645·35	96 80	....	....	....	645·35	....
36,469·92	....	1,458 79	....	....	36,469·92	....	....
93,587·70	645·35	3,840 29	9,561	15,460·26	109,047·96	645·35	9,561

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite*—FABRICATION EN ENTREPOT.

N° 26.—TABLEAU COMPARATIF du mouvement des entrepôts

Restant en entrepôt de l'année dernière.		Mis en entrepôt.			Totaux.			Provinces.
Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Fulminate.	Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Fulminate.	
Galls.	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.	Galls.	Galls.	Lbs.	1888.
22,031·54	....	74,236·03	98,459·04	20,647	96,267·57	98,459·04	20,647	..Ontario ....
4,782·47	....	42,345·11	....	....	47,127·58	....	....	..Québec ....
26,814·01	....	116,581·14	98,459·04	20,647	143,395·15	98,459·04	20,647	......Totaux....
								1889.
27,898·59	645·35	44,679·45	....	9,561	72,578·04	645·35	9,561	..Ontario.......
22,944·30	....	13,525·62	....	....	36,469·92	....	....	..Québec........
50,842·89	645·35	58,205·07	....	9,561	109,047·96	645·35	9,561	......Totaux....

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

pour les exercices expirés le 30 juin 1888 et 1889.

Entrés pour la consommation.			Fulminate exporté.	Restant en entrepôt.		Totaux.		
Vinaigre.	Esprits pyroxiliques	Droit.		Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Vinaigre.	Esprits pyroxiliques.	Fulminate
Galls.	Galls.	$ cts.	Lbs.	Galls.	Galls.	Galls.	Galls.	Lbs.
68,368·98	97,813·69	17,406 84	20,647	27,898·59	645·35	96,267·57	98,459·04	20,647
24,183·28	....	967 33	....	22,944·30	... .	47,127·58	....	....
92,552·26	97,813·69	18,374 17	20,647	50,842·89	645·35	143,395·15	98,459·04	20,647
57,117·78	645·35	2,381 50	9,561	15,460·26	....	72,578·04	645·35	9,561
36,469·92	....	1,458 79	....	....	....	36,469·92	....	....
93,587·70	645·35	3,840 29	9,561	15,460·26	....	109,047·96	645·35	9,561

	1888.	1889.
Total des droits perçus à la sortie de la fabrique et de l'entrepôt	$52,412 45	$23,293 21
do sur licences..........................	900 00	950 00
	$53,312 45	$24,243 21

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE A—*Suite.*

ÉTAT du bois de service mesuré et compté, au port de Québec, pendant l'année terminée le 30 juin 1889.

Pièces.	Description du bois.	Mesuré, inspecté et compté.	Tonneaux étalons.	Taux.			Honoraires de bureau.	Honoraires d'inspection.	Montant total perçu.
				Hon'raires de bureau.	Hon'raires d'inspect.	Total.			
			Ton'x. Pts.	Cts.	Cts.	Cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
41,958	Pin blanc, flacheux	mes. au cor.	63,110 21						
8,980	Frêne do	do	6,751 38						
80	Chêne do	do	122 35						
1	Orme do	do	2 19						
5	Tilleul do	do	4 09						
15	Noyer tendre do	do	16 01						
3	Epinette rouge do	do	2 26						
181	Merisier do	do	157 37						
424	Erable do	do	346 16						
2,447	Noyer do	do	1,374 37						
132	Bois blanc do	do	153 27						
285	Noyer dur do	do	160 39						
8	Châtaignier do	do	12 24						
163	Cerisier do	do	74 08						
3	Baume de Gilead	do	2 19						
			72,293 36	$3\frac{5}{10}$	4	$7\frac{5}{10}$	2,530 29	2,891 75	5,422 04
59,376	Pin blanc	Mesuré	74,058 13						
23	Tilleul	do	19 10						
20	Noyer tendre	do	11 18						
			74,089 01	1	4	5	740 89	2,963 56	3,704 45
17,079	Pin rouge	Mesuré	16,234 28						
18,238	Chêne	do	29,449 10						
9,190	Orme	do	10,600 30						
747	Frêne	do	434 08						

216	Epinette rouge	do	146 21						
14,878	Bouleau	do	5,830 21						
3	Erable	do	1 04						
2	Hêtre	do	3 19						
2	Epinette blanche	do	1 03						
126	Noyer dur	do	128 34						
1	Baume de Gilead	do	0 29						
			62,831 07	$2\frac{6}{10}$	4	$6\frac{6}{10}$	1,633 61	2,513 24	4,146 85
1,681	Merisier	Inspecté	645 33	....	....	$12\frac{2}{10}$	52 95	25 83	78 78
13,168	Madriers de pin	do	13,188 13	....	....	60	13 18	65 94	79 12
350,464	do d'épinette blanche	do	344,622 21	....	....	60	344 62	1,723 11	2,067 73
1,812	Planches de pin	do	....	....	....	50	2 72	6 34	9 06
22,521	do d'épinette blanche	do	....	....	....	50	33 78	78 82	112 60
5,020	do do	do	....	....	....	40	2 51	17 57	20 08
37,060	Palées do	do	46,690 pds sup	....	....	40	2 33	16 34	18 67
939,803	Madriers de pin	Compté	939,803 pièces	....	....	$11\frac{7}{10}$	1,099 56	....	1,099 56
348,894	do d'épinette blanche	do	348,894 do	....	....	$11\frac{7}{10}$	408 20	....	408 20
52,643	Planches de pin	do	....	....	....	5	26 32	....	26 32
5	Pin rouge	Mésuré	12 to 19 in.	....	....	$46\frac{8}{10}$	0 67	1 67	2 34
74,673	Douves étalonnées	Inspecté	75·4·3·22	....	....	350	52 84	211 38	264 22
362,233	do Indes occidentales	do	301·8·2·13	....	....	162	96 60	392 41	489 01
18,650	do barils	do	15·5·1·20	....	....	$113\frac{4}{10}$	3 64	13 98	17 62
2,403,213							7,044 71	10,921 94	17,966 65
	A déduire pour fractions	....	....	....	....	....	....	0 99	0 99
							7,044 71	10,920 95	17,965 66
	A ajouter au bureau et à déduire des inspecteurs-mesureurs de bois	....	....	....	....	....	0 46	0 46	....
							7,045 17	10,920 49	17,965 66

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite.*

Bois de construction mesuré, inspecté et compté aux ports de Montréal, Lachine et Sorel, pendant l'année expirée le 30 juin 1889.

Pièces.	Description du bois.	Mesuré, inspecté ou compté.	Tonneaux étalons.	Taux.	Honoraires de bureau.	Honoraires d'inspection.	Montant total perçu.
			Ton'x Pts.	Cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
3,815	Pin, rond	Mesuré	2,262 26				
3,198	do carré	do	2,077 32				
5,437	do méplat	do	3,360 19				
			7,700 37	5	.....	.....	385 04
651	Bois dur	do	463 38				
4,533	Epinette rouge, méplat	do	2,638 07				
			3,102 05	$6\frac{6}{10}$	.....	.....	204 73
6,710	Pruche, rond	do	5,010 10				
9,895	do carré	do	8,523 30				
2,011	do méplat	do	1,508 00				
235	do mêlé	do	201 29				
			15,243 29	$3\frac{5}{10}$	.....	.....	533 53
1,382	Pin flacheux (au cordeau)	do	1,185 06	$7\frac{5}{10}$	.....	.....	88 87
3,242	Pin, rond	do	2,686 23				
634	Pruche, rond	do	587 10				

7,043	Cèdre, rond	do	5,171 27				
3,870	Pin, méplat	do	2,897 22				
1,042	Pin, mêlé	do	948 18				
1,169	Epinette rouge, méplat	do	879 13				
776	Pruche, méplat	do	539 13				
243	Epinette rouge, rond	do	162 30				
			13,872 36	80	par 1,000 pds		443 94
562,597	Bois de service scié pour exportation			5 p. 100 pcs			281 30
618,483							1,937 41

E. MIALL,
Commissaire

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE A—*Suite.*

Bois de construction mesuré, inspecté et compté, au port de Trois-Rivières, pendant l'année expirée le 30 juin 1889.

Pièces.	Description du bois.	Mesuré, inspecté ou compté.	Tonneaux, étalons.	Taux.	Honoraires de bureau.	Honoraires d'inspection.	Montant total perçu.
			Ton'x. Pts.	Cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
40,000	Madriers de pin	Compté	40,000	$11\frac{7}{10}$	20 00	26 80	46 80
20,000	do d'épinette blanche	do	20,000	$11\frac{7}{10}$	10 00	13 40	23 40
42,885	do de pin	Inspecté	42,885	60	42 88	214 43	257 31
147,917	do d'épinette blanche	do	147,945 16	60	147 94	739 72	887 66
58,072	do do	Compté	52,357 32	$11\frac{7}{10}$	26 18	35 08	61 26
78,048	do do	do	73,346 16	$11\frac{7}{10}$	36 67	49 14	85 81
26,020	do de pin	do	29,927	$11\frac{7}{10}$	14 96	20 45	35 41
265,219	Planches d'épinette blanche	Par 1,000 P.S.	1,624,738	5	....	81 24	81 24
631	Bouleau, carré	M. et inspecté.	193 37	$12\frac{2}{10}$	15 90	7 76	23 66
10	Frêne, carré	Inspecté	3 14	$12\frac{2}{10}$	0 28	0 13	0 41
67	Erable, rond	do	20 28	$12\frac{2}{10}$	1 69	0 83	2 52
197	Bouleau, carré	do	56·18·9·5	$12\frac{2}{10}$	4 63	2 28	6 91
4	Frêne, carré	do	1·7·5·8	$12\frac{2}{10}$	0 08	0 05	0 13
14	Erable, rond	do	3 36	$12\frac{2}{10}$	0 32	0 16	0 48
679,084					321 53	1,191 47	1,513 00

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE B.

DÉTAILS DES DÉPENSES.

ANNEXE B.

N° 1.—Détails des dépenses de l'accise pend. l'année expirée le 30 juin 1889.

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Belleville.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
McAllister, A......	Appoint. comme percepteur, pour l'année....	29 40	1,440 60	
Pole, C. W........	do sous-percepteur do	21 08	1,033 92	
Craig, Jos........	do préposé de l'accise do	24 00	1,176 00	
Bish, P............	do do do	16 38	803 58	
McCoy, Wm.......	do do do	15 08	737 46	
McCuaig, A. F....	do do do	4 96	395 04	
	Appointements....................	110 90	5,586 60	
	Dépenses imprévues................	....	549 35	
				6,135 95
	Brantford.			
Spence, John......	Appoint. comme percepteur, pour l'année....	28 04	1,371 96	
Hawkins, Wm. L..	do comptable do	24 00	1,176 00	
Hart, P. D........	do préposé de l'accise do	16 96	833 04	
Fraser, G. J.......	do do do	16 38	803 58	
Sinon, E. H.......	do do do	16 04	783 96	
Webster, T........	do do do	15 00	735 00	
Lyons, E..........	do do do	12 00	588 00	
Henwood, Geo.....	do do du 1er juil. au 31 jan.	9 38	460 18	
	Appointements....................	137 80	6,751 72	
	Dépenses imprévues................	....	694 25	
				7,445 97
	Cornwall.			
Mulhern, M. M....	Appoint. comme percepteur, pour l'année....	14 00	686 00	
	Dépenses imprévues................	....	111 40	
				797 40
	Guelph.			
Powell, J. B.......	Appoint. comme percepteur, pour l'année....	29 36	1,445 64	
Till, T. M.........	do sous-percepteur do	23 24	1,136 76	
Earle, R. H.......	do préposé de l'accise, 1er juil. au 30 nov.	10 00	490 00	
Woodward, G. W..	do do pour l'année....	24 00	1,176 00	
Campbell, J. McD.	do do do	24 00	1,176 00	
Spereman, J. J.....	do do do	24 00	1,176 00	
Broadfoot, S.......	do do do	18 44	901 56	
Kennedy, J. D.....	do do 1er juil. au 30 avr.	14 10	694 20	
Brougham, M. E...	do do pour l'année....	15 00	735 00	
Erb, A. A..........	do do do	15 00	735 00	
Howie, A..........	do do do	15 00	735 00	
Robson, Jas.......	do do do	15 00	735 00	
Flynn, Jas. P......	do do 1er juil. au 30 avr.	11 84	583 14	
Caven, J. McD....	do do 1er oct. do .	7 35	360 15	
Lynes, K..........	do do 1er déc. au 30 juin	11 13	545 53	
Gow, J. E.........	do do 1er mai do .	1 90	96 48	
	Appointements....................	259 36	12,721 46	
	Dépenses imprévues................	....	1,261 15	
				13,982 61
	Hamilton.			
Miller, W. F......	Appoint. comme percepteur, pour l'année...	31 44	1,543 56	
Ross, S. F.........	do sous-percepteur do	25 96	1,274 04	
Blair, J. B.........	do préposé de l'accise, 1er juil. au 30 nov.	10 00	490 00	
Greey, S..........	do do pour l'année.....	24 00	1,176 00	
Donaghy, Wm.....	do do do	24 00	1,176 00	
Baby, W. A. D....	do do do	24 00	1,176 00	

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Hamilton—Fin.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Crawford, W. P....	App. comme prép. de l'acc. pour l'année......	16 96	833 04	
Egener, E.........	do do do	16 96	833 04	
Hobbs, G. N.......	do do do	16 44	806 04	
O'Brien, J. F......	do do do	16 38	803 58	
Courtney, J. J.....	do do do	16 12	788 88	
Mackay, G. W.....	do do do	15 00	735 00	
Logan, J..........	do do do	15 30	752 16	
Amor, W..........	do do do	15 00	737 46	
Dumbrille, R. W...	do do do	14 40	705 60	
Irwin, R........ ...	do do do	12 00	588 00	
McPherson, A. F..	do comptable, du 1er déc. au 30 juin.	16 31	800 31	
Iler, B.............	do prép. de l'acc. do ..	14 00	686 00	
Beasley, R. S......	do messager, pour l'année...........	1 69	134 60	
	Appointements	325 96	16,039 31	
	Dépenses imprévues..................	....	1,358 12	
				17,397 43
	Kingston.			
Rowland, F........	App. comme percepteur, pour l'année	31 96	1,568 04	
Grimason, T.... ..	do sous-percepteur do	17 04	837 96	
Dickson, C. T......	do prép. de l'accise do	24 00	1,176 00	
Hanley, A.........	do teneur de livres do	16 96	833 04	
Keogh, P. M.......	do prép. de l'ac., du 1er juil. au 30 avril	12 50	612 50	
O'Donnell, J.......	do do pour l'année........	13 20	646 80	
Hamilton, C. M....	do do du 1er oct. au 30 juin	9 00	441 00	
Browne, G. W.....	do do du 1er déc. au 30 juin	9 87	485 94	
Fahey, E..........	do do pour l'année........	7 04	347 05	
Hamilton, T. C....	do do du 1er juil. au 30 sept	3 66	180 09	
	Appointements	145 23	7,128 42	
	Dépenses imprévues........	....	1,195 12	
				8,323 54
	London.			
Alexander, T.......	App. comme percepteur, pour l'année.........	33 26	1,629 24	
Davis, T. G........	do sous-percepteur, pour l'année....	25 96	1,274 04	
Power, T. A.......	do do do	22 04	1,077 96	
Elwood, G. V......	do do do	19 96	980 04	
McSween, J.......	do prép. de l'accise do	19 96	980 04	
Moore, Wm.......	do do do	19 92	980 04	
Barrett, T. J.......	do comptable do	18 78	921 18	
Coles, F. H........	do aide-comptable do	19 04	930 96	
Taylor, J. F.......	do prép. de l'acc. do	16 96	833 04	
Rowlands, E.......	do do do	16 96	833 04	
Yates, J. M.......	do do do	16 96	833 04	
Stewart, J.........	do do do	17 16	842 82	
Lee, E	do do do	16 38	803 58	
Adams, J. S.......	do do du 1er juil. au 31 mars	11 25	551 25	
Wilson, D.........	do do pour l'année........	12 00	588 00	
Neelands, H.......	do do du 1er avril au 30 juin	3 60	176 40	
	Appointements	290 19	14,234 67	
	Dépenses imprévues................	... .	1,160 00	
				15,394 67
	Ottawa.			
Battle, M..........	Appoint. comme percepteur, pour l'année......	31 36	1,538 64	
Henry, J. M. B....	do sous-percepteur, pour l'année.	22 04	1,077 96	

Annexe B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89.—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Ottawa—Fin.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Bédard, W. G	App. comme comptable, pour l'année........	15 00	735 00	
Heney, J. J	do prép. de l'acc. do	13 20	646 80	
Lett, F. P. A......	do do do	14 40	705 60	
Waller, J	do do pour le mois de juin.	0 52	41 14	
	Appointements	96 52	4,745 14	
	Dépenses imprévues................	....	490 68	
				5,235 82
	Owen-Sound.			
Graham, W. J	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	19 96	980 04	
Lang, V	do prép. de l'acc. do	15 00	735 00	
	Appointements	34 96	1,715 04	
	Dépenses imprévues................	....	355 18	
				2,070 22
	Perth.			
Kellock, D.........	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	28 04	1,371 96	
Conway, B. J	do prép. de l'acc. do	24 00	1,176 00	
McKimm, U. H ...	do sous-percepteur do	6 32	493 68	
Devine, J. J	do do do	4 96	395 04	
	Appointements	63 32	3,436 68	
	Dépenses imprévues................	....	410 35	
				3,847 03
	Peterborough.			
Hall, John J	App. comme percepteur, pour l'année	19 96	980 04	
Murphy, Francis...	do sous-percepteur do	16 96	833 04	
Cahill, Thos	do do do	15 25	747 25	
Bickle, J. W	do do do	12 00	588 00	
Knowlson, J. B	do do do	12 00	588 00	
Miller, J. E	do prép. de l'acc., du 1er juil. au 30 nov	7 00	343 00	
Howden, Richard. .	do sous-percept., du 25 fév. au 30 juin	4 14	203 00	
	Appointements	87 31	4,282 33	
	Dépenses imprévues................	....	615 20	
				4,897 53
	Port-Arthur.			
Ironside, G. A	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	19 96	980 04	
	Dépenses imprévues................	....	193 47	
				1,173 51
	Prescott.			
Dumbrille, J	App. comme percepteur, pour l'année	32 48	1,592 52	
Keilty, T..........	do sous-percepteur do	25 20	1,234 80	
Gerald, W. H......	do prép. de l'accise do	24 00	1,176 00	
Cameron, D. M....	do do du 1er juil. au 30 nov.	10 00	490 00	
Slattery, R.........	do do pour l'année........	16 38	803 58	
Jamieson, R. C.....	do sous-percepteur do	16 04	783 96	
Ferguson, J.........	do prép. de l'accise do	15 00	735 00	
Marshall, F.........	do do do	15 00	735 00	
Johnston, G. E. ...	do do do	14 40	705 60	
Macdonald, A. B ..	do do do	12 00	588 00	

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Prescott—Fin.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Keeler, G. S.	Appoint. com. préposé de l'accise, pour l'année	12 00	588 00	
Mason, F.	do do du 1er déc. au 30 juin.	14 00	686 00	
	Appointements	206 50	10,118 46	
	Dépenses imprévues	....	906 97	
				11,025 43
	Stratford.			
Caven, A.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	31 96	1,568 04	
Rennie, Geo	do sous-percepteur do	23 04	1,131 96	
Dingman, N. J.	do préposé de l'accise do	24 00	1,176 00	
Brown, J. J	do do do	19 96	980 04	
Clark, A. F.	do comptable do	18 00	882 00	
Nichols, J. T.	do préposé de l'accise do	15 00	735 00	
Caven, J. McD.	do do du 1er juil. au 30 sept.	5 25	257 25	
Gow, J. E.	do do du 1er nov. au 30 avril.	3 01	238 61	
	Appointements	140 22	6,968 90	
	Dépenses imprévues	....	1,300 42	
				8,269 32
	Sainte-Catherine.			
Hesson, C. A.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	19 96	980 04	
Schram, B.	do sous-percepteur do	24 00	1,176 00	
Spence, F. H.	do préposé de l'accise do	18 44	901 56	
Milliken, E	do do do	16 96	833 04	
	Appointements	79 36	3,890 64	
	Dépenses imprévues	....	345 41	
				4,236 05
	Toronto.			
Stratton, W. C.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	42 76	2,097 24	
Bennett, Jas.	do sous-percepteur do	30 00	1,470 00	
Macdonell, A. D.	do do do	25 96	1,274 04	
Rogerson, J. M.	do préposé de l'accise do	24 00	1,176 00	
Dudley, W. H.	do do do	24 00	1,176 00	
McPherson, A. F.	do comptable, du 1er juil. au 30 nov.	11 65	571 65	
Cox, J. E.	do prép. de l'accise, du 1er juil. au 31 déc.	12 00	588 00	
Boomer, J. B.	do do pour l'année	21 00	1,029 00	
Coleman, C.	do do do	19 96	980 04	
Shanacy, M.	do do do	19 96	980 04	
Henderson, W.	do do do	18 78	921 18	
Evans, G. T.	do do do	18 44	901 56	
Barber, J. S.	do do do	16 96	833 04	
Murray, A. E.	do do do	16 96	833 04	
Weyms, C.	do do do	17 34	852 60	
Dick, J. W.	do do do	17 16	842 82	
Helliwell, H. N.	do do do	16 38	803 58	
McDonald, J. A.	do do do	16 38	803 58	
Dawson, Wm.	do do do	20 65	1,012 65	
O'Leary, T. J.	do do do	16 04	783 96	
Goodman, A. W.	do do do	16 04	783 96	
Westman, T.	do do do	16 04	783 96	
Mulligan, J.	do do du 1er juil. au 31 déc.	7 50	367 50	
Wilson, R.	do do pour l'année	15 00	735 00	
Coyle, J.	do do do	14 70	720 30	
Dodds, E. W.	do do do	14 40	705 60	
Carver, G. W.	do do du 1er juil. au 15 jan.	7 74	379 35	

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89.—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Toronto—Fin.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Neelands, H.......	Appoint., prép. de l'ac., du 1er juil. au 31 mars	10 80	529 20	
Blair, J. B..........	do comptable, du 1er déc. au 30 juin....	14 00	686 00	
Quinn, J. D........	do prép. de l'ac., du 1er déc. au 30 juin.	14 00	686 00	
Flynn, D...........	do do pour l'année..........	14 28	703 20	
Walsh, D...........	do do do	12 60	617 40	
Sullivan, L. D.....	do do du 1er juil. au 31 déc..	5 34	282 28	
Hamilton, T. C....	do do du 1er oct. au 30 juin..	11 42	557 37	
Taylor, G. W.......	do do du 1er déc au 30 juin..	4 07	292 88	
Reddan, C. J.......	do do du 1er jan. au 30 juin..	6 00	294 00	
Adams, J. S.......	do do du 1er avril au 30 juin.	3 75	183 75	
Williamson, J	do do pour l'année..........	4 96	395 04	
	Appointements.....................	599 02	29,632 81	
	Dépenses imprévues................	....	1,698 54	
				31,331 35
	Windsor.			
Kenning, J. H.....	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	41 84	2,048 16	
Ramon, P	do sous-percepteur do	30 00	1,470 00	
Gerald, C..........	do préposé de l'accise do	24 00	1,176 00	
Crowe, W..........	do do do	24 00	1,176 00	
Mason, F..........	do do du 1er juil. au 30 nov.	10 00	490 00	
Dunlop, C..........	do sous-percepteur, pour l'année........	22 04	1,077 96	
Beasley, R..........	do comptable do	22 04	1,077 96	
Standish, J. G.....	do prép. de l'accise do	18 78	921 18	
Girard, I...........	do do do	17 34	852 60	
Brennan, J.........	do do do	16 04	783 96	
Falconer, J.........	do do do	15 00	735 00	
Jubinville, J. P....	do do do	14 22	700 34	
Crotty, J...........	do do do	12 60	617 40	
Reddan, C. J.......	do do du 1er juil. au 31 déc..	6 00	294 00	
Cahill, J. W.......	do do pour l'année	12 00	588 00	
Allen, G. A........	do do do	10 66	565 99	
Cox, J. E..........	do do du 1er jan. au 30 juin..	12 00	588 00	
Henwood, G........	do do du 1er fév. au 30 juin..	6 74	328 70	
Sullivan, L. D......	do do du 1er jan. au 30 juin..	3 12	294 00	
Weir, Jas..........	do do du 1er fév. au 30 juin..	6 00	246 84	
Keogh, P. M.......	do do du 1er mai au 30 juin..	2 50	122 50	
	Appointements......................	326 92	16,154 59	
	Dépenses imprévues.................	....	685 84	
				16,840 43
	Beauharnois.			
McEachern, A.....	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	6 25	493 75	
	Dépenses imprévues........................	....	96 53	
				590 28
	Iberville.			
Regnier, P.........	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	12 62	616 41	
Harwood, R. U....	do prép. de l'ac., du 1er juil. au 30 avril.	15 30	751 30	
Perkins, L. A......	do sous-percepteur, pour l'année	5 48	434 52	
Gatien, F..........	do prép. de l'ac., du 1er avril au 30 juin.	1 38	109 71	
	Appointements	34 78	1,911 94	
	Dépenses imprévues.................	....	99 20	
				2,011 14

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Joliette.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Leprohon, R. M...	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	19 96	980 04	
Lafontaine, A......	do prép. de l'acc. do	6 32	493 68	
	Appointements........................	26 28	1,473 72	
	Dépenses imprévues..................	....	1,008 97	
				2,482 69
	Montréal.			
Vincent, J. L......	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	42 76	2,097 24	
Dodd, J...........	do sous-percepteur do	30 00	1,470 00	
Lawlor, H.........	do do do	30 00	1,470 00	
Macdonald, D.....	do comptable do	24 00	1,176 00	
Baby, J. C.........	do prép. de l'acc. do	24 00	1,176 00	
Caven, W..........	do do do	24 00	1,176 00	
St. Louis, A.......	do do 1er juill. au 30 janv.	12 25	600 25	
Lecours, H. T.....	do do pour l'année.....	21 00	1,029 00	
Hudon, A..........	do do do	19 96	980 04	
Beauchamp, J. P .	do do do	19 96	980 04	
Fox, T............	do do do	19 96	980 04	
Dustan, W........	do do do	19 96	980 04	
Richard, R........	do do do	19 04	930 96	
Lynes, K..........	do do 1er juillet au 30 nov.	7 65	375 65	
Quinn, J. D.	do do 1er juillet au 30 nov.	7 65	375 65	
Hastie, Wm........	do do pour l'année.....	18 00	882 00	
Ste. Marie, L. C. A.	do do do	18 00	882 00	
Barker, C.........	do do do	16 98	833 04	
Bulmer, Wm.......	do do do	16 98	833 04	
Goron, D..........	do do do	16 98	833 04	
Malo, T...........	do do do	16 98	833 04	
Tansey, J. P. F....	do do do	16 98	833 04	
Fox, J. D.........	do do do	16 80	823 20	
Villeneuve, J......	do do do	16 04	783 96	
Toupin, F.X. J. A.	do do do	16 38	803 58	
Scullion, J. W.....	do do do	16 44	806 04	
Dumouchel, L.....	do do do	16 12	788 88	
Forest, E. R.......	do do 1er juill. au 30 nov. et du 1er mai au 30 juin	9 31	457 31	
Ste.Marie,J.B.E.L.	do do 1er juillet au 31 mai.	13 75	673 75	
Millier, E.........	do do pour l'année.....	15 00	735 00	
Perry, G. L........	do do do	15 00	735 00	
Manning, J........	do do do	15 00	735 00	
Baby, J...........	do do do	15 00	735 00	
Panneton, G. E....	do do do	14 40	705 60	
Pinsonneault, A...	do do do	14 40	705 60	
Laporte, G.........	do do do	14 40	705 60	
Watkins, J. A.....	do do do	14 40	705 60	
McClanaghan, M..	do do do	14 28	703 20	
Coleman, J. J.....	do do do	12 60	617 40	
Costigan, J. J.....	do do do	12 60	617 40	
Dixon, H. G. S....	do do do	12 00	588 00	
Miller. J. E.......	do do 1er déc. au 30 juin.	14 00	686 00	
Earle, R. H.......	do do 1er déc. au 30 juin.	14 00	686 00	
Harwood, R. U....	do do 1er mai au 30 juin.	3 06	150 26	
Cullen, P..........	do messager, pour l'année.........	6 32	493 68	
	Appointements......	754 29	37,167 17	
	Dépenses imprévues.................		2,930 80	
				40,097 97

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Québec.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
LaRue, G.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	31 96	1,568 04	
Cahill, J. H.	do sous-percepteur do	24 00	1,176 00	
Iler, B.	do prép. de l'acc., 1er juill. au 30 nov.	10 00	490 00	
Browne, G. W.	do do 1er juill. au 30 nov.	7 05	347 10	
Bourassa, G.	do do pour l'année	16 04	783 96	
Rouleau, J.	do do do	15 00	735 00	
McNamara, M.	do do do	15 00	735 00	
LeMoine, J.	do do do	14 40	705 60	
Bourget, O.	do do do	14 40	705 60	
Lépine, L.	do do do	14 40	705 60	
Langlois, F. X., dit Traversy	do do do	14 40	705 60	
Fahey, Owen	do do do	13 20	646 80	
Cameron, D. M.	do do 1er déc. au 30 juin.	14 00	686 00	
Forest, E. R.	do do 1er déc. au 30 avril.	6 65	326 65	
Sexton, John	do do 1er au 30 juin	1 59	78 40	
	Appointements	212 09	10,395 35	
	Dépenses imprévues	....	1,522 14	
				11,917 49
	Sherbrooke.			
Simpson, A. F.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	22 04	1,077 96	
Pennoyer, H. J.	do prép. de l'acc. do	14 10	690 90	
	Appointements	36 14	1,768 86	
	Dépenses imprévues	....	207 44	
				1,976 30
	Sorel.			
Fortier, J. J. O.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	13 96	686 04	
Duguay, Jos.	do prép. de l'acc. do	....	499 92	
	Appointements	13 96	1,185 96	
	Dépenses imprévues	....	42 95	
				1,228 91
	Saint-Hyacinthe.			
Boivin, C. A.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	17 64	867 36	
	Dépenses imprévues	....	311 10	
				1,178 46
	Terrebonne.			
Desroches, D.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	14 00	686 00	
	Dépenses imprévues	....	145 78	
				831 78
	Trois-Rivières.			
Hébert, C. D.	Appoint. comme percepteur, pour l'année	19 96	980 04	
Duplessis, C. Z.	do prép. de l'acc. do	14 40	705 60	
	Appointements	34 36	1,685 64	
	Dépenses imprévues	....	150 80	
				1,836 44

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Cap-Breton.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
McDonald, M. A. .	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	15 00	735 00	
	Dépenses imprévues..........	....	14 73	
				749 73
	Halifax.			
Grant, H. H......	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	31 96	1,568 04	
Bouteillier, G. A...	do prép. de l'acc., pour l'année..	24 00	1,176 00	
King, R. M........	do sous-percepteur, do ..	24 00	1,176 00	
James, T. C.	do comptable, do ..	19 96	980 04	
Carroll, D.........	do prép. de l'acc., do ..	18 44	901 56	
Tompkins, P.......	do do do .	15 00	735 00	
Wainwright, T. G..	do do do ..	16 00	786 48	
Hagarty, P........	do do do ..	15 00	735 00	
Blethem, C. W	do do do ..	12 60	617 40	
Munro, H. D......	do do do ..	14 84	725 16	
	Appointements..	191 80	9,400 68	
	Dépenses imprévues.................	....	698 75	
				10,099 43
	Pictou.			
Mackay, J. H	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	15 68	769 32	
Campbell, G. J....	do prép. de l'acc., pour l'année..	13 80	676 20	
	Appointements....................	29 48	1,445 52	
	Dépenses imprévues.................	....	501 16	
				1,946 68
	Chatham.			
Lawlor, R. A.	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	19 96	980 04	
Renaud, A.........	do sous-percepteur, pour l'année	4 04	195 96	
	Appointements......................	24 00	1,176 00	
	Dépenses imprévues....	....	69 35	
				1,245 35
	Saint-Jean.			
Burke, T..........	Appoint. comme percep., du 29 mai au 30 juin.	0 44	21 96	
do	App. comme percep. int., du 1er juill. au 28 mai	23 04	1,131 96	
do	Différence de salaire quand il agissait comme percepteur intér., du 1er juill. au 28 mai..	....	222 60	
Atherton, R.......	Appoint. comme sous-percepteur, pour l'année.	22 04	1,077 96	
Mason, J..........	do prép. de l'accise, do ..	15 00	735 00	
Belyea, T. H.	do comptable do ..	13 96	686 04	
Smyth, B. B.......	do prép. de l'accise, do ..	12 60	617 40	
McCloskey, J. R...	do do do ..	12 60	617 40	
Hill, A. M........	do sous-percepteur, do ..	10 04	489 96	
Dibblee, Wm......	do do do ..	3 72	296 28	
	Appointements......................	113 44	5,896 56	
	Dépenses imprévues.................	....	535 24	
				6,431 80
	Charlottetown.			
Nash, S. C........	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	19 96	980 04	
Moore, T..........	do prép. de l'accise, pour l'année	16 96	833 04	
	Appointements......................	36 92	1,813 08	
	Dépenses imprévues.................	....	83 52	
				1,896 60

Annexe B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Winnipeg.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Costigan, H. A....	Appoint comme percepteur, pour l'année.....	31 44	1,543 56	
Christie, W........	do sous-percept., do	25 20	1,234 80	
Gosnell, T. S.... .	do prép. de l'acc., do	22 30	1,094 35	
Camyré, J. N......	do do do	16 96	833 04	
Girdlestone, R.J.M.	do do do	15 00	735 00	
Hicks, W. H......	do sous-percept., do	13 96	686 04	
Code, A...........	do prép. de l'acc., do	12 60	617 40	
	Appointements..............	137 46	6,744 19	
	Dépenses imprévues.................	....	1,975 13	
				8,719 32
	Victoria.			
Jones, R..........	Appoint. comme percepteur, pour l'année.....	16 04	783 96	
Williams, Geo.....	do sous-percept., do	21 00	1,029 00	
Vowell, A. W.....	do do 1er juil. au 25 jan.	3 50	277 36	
Dowling, Thos.....	do do 1er mars au 30 juin	2 28	180 72	
Leighton, W. R....	do do 1er au 30 juin....	0 41	32 65	
	Appointements......................	43 23	2,303 69	
	Dépenses imprévues.................	....	2,205 34	
				4,509 03
	Inspecteurs de district.			
	Ontario.			
Morrow, John......	Appointements pour l'année.	50 00	2,450 00	
	Dépenses imprévues.........	....	390 01	
				2,840 01
Gow, James.......	Appointements pour l'année.................	44 00	2,156 00	
	Dépenses imprévues.................	....	425 57	
				2,581 57
Hamilton, Wm. L..	Appointements pour l'année.	46 00	2,254 00	
	Dépenses imprévues...	....	1,217 51	
				3,471 51
	Québec.			
Bellemare, R	Appointements............................	50 00	2,450 00	
	Dépenses imprévues....	....	304 71	
				2,754 71
LeMoine, J. M....	Appointements pour l'année.................	....	2,200 00	
	Dépenses imprévues.................	....	260 13	
				2,460 13
	Nouvelle-Ecosse et Ile du Prince-Edouard.			
Borradaile, R.	Appointements pour l'année.................	48 00	2,352 00	
	Dépenses imprévues.................	....	1,334 40	
				3,686 40
	Nouveau-Brunswick.			
Moore, J. N.	Appointements pour l'année.................	40 00	1,960 00	
	Dépenses imprévues...	.. ....	708 41	
				2,668 41
	Manitoba.			
Barrett, J. K......	Appointements pour l'année........	44 00	2,156 00	
	Dépenses imprévues.................	....	1,110 16	
				3,266 16

Annexe B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Colombie-Britannique.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Gill, William......	Appointements pour l'année..................	40 00	1,960 00	
	Dépenses imprévues..................	....	912 20	2,872 20
	Inspecteur de distilleries.			
Davis, John.	Appointements pour l'année.......	56 00	2,744 00	
	Dépenses imprévues..................	....	1,611 34	4,355 34
	Inspecteur en chef.			
Godson, H.	Appointements pour l'année..................	56 00	2,744 00	
	Dépenses imprévues......	....	243 28	2,987 28
	Officier en charge dé l'entrepôt de naphte de bois.			
Flynn, J. P..	Appointements pour mai et juin............	2 44	....	120 06
	Inspecteur de fabriques de tabac.			
Gerald, W. J......	Dépenses imprévues	....	....	204 58
	Inspecteur de fabriques en entrepôt.			
Morrow, John......	Dépenses imprévuès........................	....	....	281 40

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89.—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues en général.	$ cts.	$ cts.
Valin, Ernest	27 jours de travail supplémentaire, du 26 juin au 22 juillet inclusivement, à $400 par année	29 59	
Hackett, C. A.	47 jours de services dans la division du comptable pour juillet, et du 15 au 31 août inclusivement, à $400 par année	50 86	
Kennedy, C. J.	43 jours de services supplémentaires, du 30 juin au 11 août, à $400 par année	47 12	
Guilfoyle, Mme B.	28 jours comme copiste, du 31 août au 7 sept. ; du 3 au 12 janvier inclusivement, et du 22 au 31 mai, à $400 par année	30 68	
Waller, J.	337 jours de services, du 18 juin 1888 au 31 janvier 1889 ; du 5 février au 7 mars ; du 11 mars au 10 avril ; du 12 avril au 28 mai, à $400 par année	366 84	
St. Denis, Mlle M. L.	21 jours de services pour préparer des états, du 16 au 26 oct., et du 3 au 12 janv., à $400 par année	23 01	
Nolan, Mlle Lizzie	10 jours de services comme copiste, du 28 nov. au 7 décembre, à $400 par année	10 96	
O'Sullivan, Mlle M. A.	10 jours de services comme copiste, du 19 au 28 décembre, à $400 par année	10 96	
Walsh, J. A.	30 jours de services comme copiste surnuméraire, du 30 janvier au 28 février, à $400	31 78	
Foran, J. K.	15 jours de services comme commis surnuméraire, du 29 mai au 13 juin, à $400 par année	17 53	
Lyman, Fils et Cie	Bouteilles et produits chimiques	92 61	
Fréchette, A.	Traduction des règlements concernant le tabac et les cigares	47 00	
Cie de billets de banque de l'Amér. Britann.	A compte d'estampilles pendant l'année	25,053 15	
Harris et Campbell	Bois, serrures, crochets, etc.	29 00	
Bailey, Geo.	Ferrures, etc.	44 70	
Pratt, L. G.	1 année d'abonnement pour 34 exemplaires du *U. S. Treasury Counterfeit Detector*	102 00	
Chemin de fer Canada Atlantique.	Fret sur effets d'Oertling, Dring et Fage, etc.	38 03	
Goodman, A. W.	Aider M. l'insp. Davis dans le mesurage des réservoirs.	785 77	
Wiser et Fils, J. P.	Spiritueux de preuve et frais de messageries	54 56	
Oertling, L.	Réparer des hydromètres, coupes centomatiques, etc., pour l'éprouv. à pétrole Abel, et 12 pétroléomètres.	459 31	
Birkett, T.	Quincaille	57 91	
Currier, T. W.	Bois de service, etc.	47 00	
Cie Canadienne de mess.	Fret sur des pétroléomètres	28 75	
Eimer et Amend	6 balances de gravité spécifique Westphal, raporomètre, etc. etc.	247 60	
Graves Frères	Quincaille, etc.	1 20	
Dring et Fage	Burettes et produits chimiques	182 26	
Gooderham et Worts	52 pieds de boyau Paragon	42 00	
Davis, J.	Boîtes de cerisier	51 00	
Booth et Fils	Réparations, nouveau serpentin et tube, frais de messageries	68 85	
Potter, Chas.	6 pyromètres de cuivre, boîtes de cuivre, lampes, balances de buis, etc., etc.	196 65	
Miller Lock Co	Serrure pour l'accise	177 24	
Esmonde, J. R.	Séchoir à tabac de cuivre, 12 poëles de cuivre	132 00	
Eddy, E. B.	Bois de service.	11 32	
Gerald, W. H.	Frais de voyage de Prescott à Ottawa et Lachute	67 50	
	Total	28,636 74	
	A DÉDUIRE—Reçu par la vente des hydromètres, pétroléomètres, saccharomètres, thermomètres, burettes en verre, éprouvettes, ventilateurs de réservoirs, etc.	218 84	
	Total des dépenses imprévues en général		28,417 90

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
	Frais judiciaires.	$ cts.	$ cts.
Stewart et Tanner......	Services *in re* Curless *vs.* D. Fraser..................	....	20 00
McCoy, Pearson, Morrison et Forbes......	do La Reine *vs.* Stratford..................	....	39 00
Macdonnell, J. A.....	do La Reine *vs.* Mittleholtz...............	18 42	
do	A payer C. H. Ritchie $100, et le shérif de Muskoka $32, *in re* La Reine *vs.* Vanderberg...........	132 00	
do	Services professionnels.............................	54 93	
			205 35
Masson, William.......	Services profess. *in re* La Reine *vs.* O'Neill (deux causes)	75 00	
do	Frais judiciaires *in re* saisie n° 22, Owen-Sound......	50 00	
			125 00
Casgrain, Angers et Hamel...............	Avance à compte de services professionnels *in re* saisies à Québec............................	120 00	
do	Services *in re* La Reine *vs.* Chouinard, Rodrique, Nadeau, Boucher, etc.........................	266 59	
do	Services *in re* La Reine *vs.* Roy, Thibault, Méthot, LaRue, Harvey................................	50 00	
do	Services *in re* La Reine *vs.* Dorval. Ruel, Tremblay, Lapointe..	117 09	
do	Services *in re* La Reine *vs.* Donais et La Reine *vs.* Bergeron..	65 40	
do ...	Services *in re* La Reine *vs.* Proulx.....	68 20	
do	do do Dusseault, Droulet et Vézina	98 85	
			786 13
Talbot, A........	Frais de poursuite de St. Julien Frères, Taillefer, J. S. Black et A. Sauriol..................	....	75 00
O'Connor, D...........	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Parrin.....	7 00	
do	do et déboursés *in re* La Reine *vs.* McKenzie................................	100 00	
do	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Decasse et Soulier, Richard, Duhamel, M. et H. Cadieux, N. et S. Parisien..................................	35 00	
			142 00
Shaw, A. C............	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Starke.....	....	7 50
Douglas, Douglas et Walker..............	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Rolls et *vs.* Eberts..	....	40 00
Strathy, H. H.........	Services professionnels *in re* poursuite de Lachapelle.	30 53	
do	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Calder.....	40 25	
			70 78
Brown, H. B...........	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Gendron et La Reine *vs.* Lucke et Mitchell..................	10 00	
do	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* O'Dell, Perkins et Martin..........................	45 00	
			55 00
Graham, Wallace, C.R..	do *in re* La Reine *vs.* A. et J. Kennedy..	148 01	
do ..	Services profess. *in re* La Reine *vs.* Stratford Frères..	50 10	
do ..	do *in re* La Reine *vs.* D. Frazer, avec frais..	11 15	
			209 26
Hall, John S..........	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Lapointe, Champagne, Langlois, LaRue, Grandmaison, LaLonde, Beaubien, Sénecal, Bérubé, Brazeau, Duggan, Dusseau Frères, Forrest et Goldstein...	609 57	
do	Frais judiciaires *in re* La Reine *vs.* N. Dion, W. J. Robillard, J. Crayton, A. Daoust et L. Beauregard	283 54	
do	Avance *in re* Beauregard *vs.* Curless, tent. de voies de f.	50 00	
do	Frais *in re* La Reine *vs.* Cousineau..................	68 66	
			1,011 77

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
		$ cts.	$ cts.
	Frais judiciaires.—Fin.		
Abbott, H., jeune......	Services professionnels *in re* Brousseau *vs.* Fortier...	2 15	
do	do *in re* La Reine *vs.* Heron.....	6 00	
			8 15
Drake, Jackson et Helmken..	do *in re* La Reine *vs.* Begg, saisie	....	35 50
Creasor, Morrison et Smith...............	do *in re* La Reine *vs.* Wilton, saisie à Owen-Sound..........................	....	20 00
Caven, A..............	Pour payer les frais judic. de R. S. Hays *re* saisie 89.	....	10 00
Simpson, A. F.........	Frais judiciaires en rap. avec les saisies de Sherbrooke	....	60 00
Conybeare, C. F. P....	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Tracy, et La Reine *vs.* Garrison..............................	....	68 00
Costigan, J. R.........	Services profess. *in re* Queen *vs.* Mannock (3 causes)..	....	30 00
Sedgewick, R., pour L. N. Harrison..........	Dépenses *in re* La Reine *vs.* Troop..................	....	279 10
	Total, frais judiciaires.................	....	3,297 54

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite*

A qui payé.	Résidence.	Service.	Montants payés.	Total.
		Commission aux douaniers.	$ cts.	$ cts.
Elliott, G. M	Napanee, Ont	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	150 00	
do	do	Du 1er juillet 1888 au 30 juin 1889	200 00	
				350 00
Sing, C. R	Meaford, Ont	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	138 88	
do	do	Du 1er juillet 1888 au 31 décembre 1888	67 80	
				206 68
Hogg, Wm	Collingwood, Ont.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	200 00
McGuire, F. J	Trenton, Ont	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	250 00
Pile, T. G.	Deseronto, Ont.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	50 81
Wilson, Joseph	Sault Ste-Marie, O.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	150 00
Williamson, H. M.	Kincardine, Ont	Du 1er juillet 1888 au 30 juin 1889	....	82 59
Beauchesne, P. C	Paspébiac, Qué.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	119 04
Gove, C. M	St. Andrews, N.-B.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	200 00
Wallace, G. H	Sussex, N.-B	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	55 73
Binney, J. W	Moncton, N.-B	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	200 00
O'Brien, W. J.	Bathurst, N.-B.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	94 21
Milner, W. C	Sackville, N.-B	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	50 62
Street, A. F.	Frédéricton, N.-B.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	250 00
Grant, R	Antigonish, N.-E.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	150 00	
do	do	Du 1er juillet 1888 au 23 août 1888	23 30	
				173 30
Blair, H. C	Truro, N.-E	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	200 00
Ratchford, C. E.	Amherst, N.-E	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	150 00
Hamilton, A. G	N'th-Sydney, N.-E	Du 1er juillet 1887 au 31 mai 1888	....	82 18
Russell, James A	Antigonish, N.-E.	Du 24 août 1888 au 8 novembre 1888	....	34 11
Tremaine, L. E	N'th-Sydney, N.-E	Du 27 août 1888 au 12 octobre 1888	....	7 92
Johns, Isaac	Vancouver, C.-B.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	250 00
Clute, J. S	New-Westminster, C.-B.	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	150 00
Peck, T. E	Nanaïmo, C.-B	Du 1er juillet 1880 au 5 janvier 1888	....	411 06
Leighton, W. K.	do	Du 7 janvier 1888 au 30 juin 1888	....	75 35
Vowell, A. W	Donald, C.-B	Du 1er juillet 1887 au 30 juin 1888	....	286 69
		Total, commission aux douaniers	....	4,080 29

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Suite.*

A qui payé.	Résidence.	Service.	Montants payés.	Total.
		Commission sur la vente d'estampilles pour le tabac.	$ cts.	$ cts.
LeBlanc, Ed.	L'Epiphanie, Qué.	Allocation de 5 pour 100 sur la vente d'estampilles	17 97	
Ferland, Ed.	Saint-Alexis do	do do	8 47	
Martineau, S	Lavaltrie do	do do	3 93	
Piquette, Ludger	Saint-Alexis do	do do	79 82	
Gauthier, P	St-Eustache do	do do	7 75	
		Total, commission sur la vente d'estampilles		117 94
		Bordereau.	$ cts.	$ cts.
Iler, B	Du 1er janvier au 31 décembre 1888		200 00	
Blair, J. B	do do		200 00	
Caven, W	do do		200 00	
Dudley, W. H	do do		200 00	
Dawson, W	do do		141 77	
Cox, J. E	1er mars do		83 34	
McDonald J. A	1er janvier do		100 00	
O'Leary, F. J	do do		100 00	
Flynn, D	do do		100 00	
Sullivan, L. D	9 février do		89 19	
Conway, B. J	1er janvier do		191 31	
Gerald, Chas	do do		200 00	
Crowe, Wm	do do		150 00	
Falconer, J. E	do do		100 00	
Brennan, J	do do		100 00	
Jubinville, J. P	do do		100 00	
Reddan, C	do do		100 00	
Cahill, J. W	do do		100 00	
Allen, J. A	12 avril do		71 92	
Barrett, T. J	2 décembre 1887 au 6 mai 1888		43 00	
Spereman, J. J	1er juillet au 31 décembre 1888		200 00	
Flynn, J. P	do 30 juin 1888		50 00	
Howie, A	do 31 décembre 1888		150 00	
Cameron, D. M	do do		200 00	
Gerald, W. H	do do		150 00	
Johnstone, G. E	do do		100 00	
Keeler, G. S	do do		97 39	
Craig, Joseph	do do		200 00	
Bish, P	do do		150 00	
Donaghy, W	do do		200 00	
Baby, W. A. D	do do		150 00	
Bouteillier, G. A	do do		200 00	
Tompkins, P	do do		150 00	
Mason, F	do do		200 00	
Crotty, John	do do		50 00	
Caven, J. McD	12 octobre do		21 95	
	Total du bordereau			4,839 87
	Total			333,456 96
	AJOUTEZ—Impressions		7,404 43	
	Papeterie		1,574 67	
	Lithographie, gravure, etc		1,967 94	

ANNEXE B.—N° 1.—Détails des dépenses de l'accise, 1888-89—*Fin.*

A qui payé.	Service.	Hon. p. fonds de retraite.	Total.	Montants payés.	Total.
		$ cts.	$ cts.		
	Service douanier—				
	Appointements......	59 77	3,390 23		
	Dépenses imprévues..	......	12,197 46	15,587 69	
					26,534 73
	Déboursés autor. (moins déd. pour fonds de retraite).			....	359,991 69
AJOUTEZ—Balances due aux percepteurs, etc., 1er juillet 1888................				49 08	
do par des do 30 juin 1889..				673 98	
					723 06
					360,714 75
MOINS—Balances dues par les percepteurs, etc., 1er juillet 1888				913 98	
do aux do 30 juin 1889................				49 08	
					963 06
Déboursés réels, selon l'état 4, page 10..				....	359,751 69

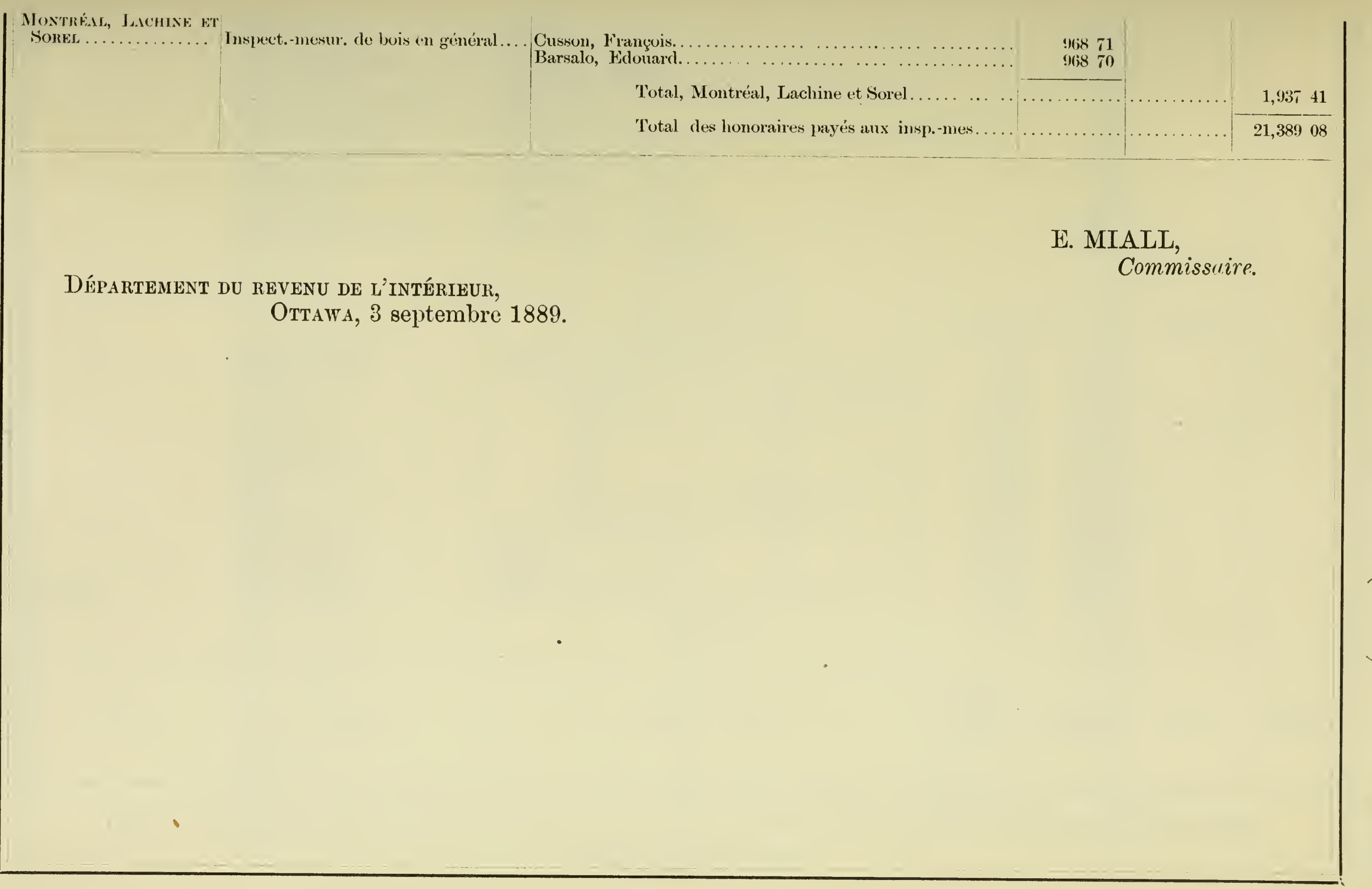
E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE B.—*Suite.*

N° 2.—DÉTAILS des dépenses des inspecteurs-mesureurs de bois, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Bureau.	Division.	Noms des inspecteurs-mesureurs de bois.	Montant.	Total.	Grand total.
			$ cts.	$ cts.	$ cts.
QUÉBEC	Bois carré	Duggan, Edward	700 00		
		Noël, Elie	700 00		
		Gilchen Thomas	700 00		
		Dorval, George	700 00		
		Kelly, Edward	700 00		
		Frederick, Ant	700 00		
		McKendry, Dan	700 00		
		O'Brien, M	700 00		
		Miller, Alfred (défunt)	550 00		
		McInenly, Thos	700 00		
		Bergeron, Joseph	700 00		
		Kelly, Michael	700 00		
		McPeak, Wm	700 00		
		Lockquell, A. H	700 00		
				9,650 00	
	Madriers, etc	Laflamme, Jos	700 00		
		Morency, Louis	700 00		
		Malone, Thos., aîné	700 00		
		Patry, Thos	700 00		
		Cauchy, Chas	700 00		
		Lynch, John	700 00		
		Gilchrist, John	700 00		
		Vachon, J.-B	700 00		
		Murphy, Thos	700 00		
		Demers, F.-X	700 00		
		Malone, Thos., jeune	700 00		
				7,700 00	
	Douves	Frederick, Jos	700 00		
		Ferland, Pierre	700 00		
		Munro, Wm	700 00		
				2,100 00	
	Espars	Brousseau, J.-B		1 67	
		Total, Québec			19,451 67



Montréal, Lachine et Sorel	Inspect.-mesur. de bois en général	Cusson, François	968 71		
		Barsalo, Edouard	968 70		
		Total, Montréal, Lachine et Sorel			1,937 41
		Total des honoraires payés aux insp.-mes.			21,389 08

E. MIALL,
Commissaire.

Département du revenu de l'intérieur,
Ottawa, 3 septembre 1889.

ANNEXE B.—*Suite.*

N° 3.—DÉTAILS des dépenses des inspecteurs-mesureurs de bois, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Bureau.	Noms.	Nature du service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés.	Total.	Grand total.
		Appointements.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
QUÉBEC	Patton, James	Surint. des insp.-mes. de bois, pour l'année	48 00	2,352 00		
	Lane, John	Sous-surint. do do	31 96	1,568 04		
	Walsh, T. J	Caissier do	30 00	1,470 00		
	Gowen, Edward	Commis de la spécification do	22 04	1,077 96		
	Lecompte, S	do do	13 96	686 04		
	Power, R	do do	13 96	686 04		
	Whelan, W. F	do huit mois	20 00	980 00		
	DeMartigny, C. P. L	do do	14 00	686 00		
	Belland, J. E	do do	14 00	686 00		
	LeVasseur, Z	do do	12 96	637 04		
	Poliquin, F	do do	12 00	588 00		
	Gallagher, F	do do	12 00	588 00		
	Grogan, S. E	do do	6 88	543 12		
	Belle-Rive, Chas	do do	6 88	543 12		
	Harney, Thomas	Messager, pour l'année	4 40	345 60		
		Total, appointements, Québec	263 04	....	13,436 96	
		Dépenses imprévues.				
	Hearn, John	Loyer de bureau, pour l'année	....	1,040 00		
	Municipalité de Québec	Taxes, etc	....	378 77		
	Foley, Mary	Femme de journée	....	96 00		
	Laroche et Cie	Divers	....	9 00		
	Pruneau, A. R	Combustible	....	231 21		
	Lawrence et Broomer	do	....	59 50		
	Tierney et McManus	do	....	4 00		
	Behan Frères	Divers	....	17 70		
	Bureau de poste, Québec	Loyer de tiroir	....	6 00		
	Miller, Pierre	Barêmes	....	48 00		
	Holmes, Margaret	Femme de journée	....	60 00		
	Cie Téléphone Bell	Loyer de téléphone	....	20 00		
	Rancour, N	Glace	....	15 00		
	Corbin, Joseph	Menuisier	....	37 46		

Kane, J. R.	Ferblantier		22 00		
McGuire, James	Plombier		40 90		
Coote, Chas. A	Divers		6 37		
Arnold, Thos.	Charriage de neige		28 00		
McManus et Fitzgerald	Main-d'œuvre		7 00		
Cyclostyle Co	Main-d'œuvre		7 30		
Duggan et Rogers	Gardien de nuit		35 00		
Cherrier, A. B	Almanach des adresses		5 00		
Carey, G. T	Annonces dans le *Mercury*		22 50		
Carroll, Jas	do *Telegraph*		23 75		
do	do *Budget*		9 50		
Mercier et Cie	do *Quotidien*		18 58		
Demers et Frère	do *L'Événement*		25 10		
do	do *Canadien*		12 00		
Brousseau, L	do *Courrier*		18 75		
Foote, S. B	Abonnement et annonces, *Shareholder*		8 00		
Foote, J. J	do do *Chronicle*		33 70		
Coté, A	do do *Journal*		6 00		
Gazette de Montréal	do à la *Gazette*		6 00		
Boyle, Pat	do au *Irish Canadian*		1 00		
Walsh, T. J	Menues dépenses, comme suit:—Main-d'œuvre, $24.60; charriage, $5.26; frais de port, $18.62; divers, $90.56		139 04		
	Total, dépenses imprévues, Québec			2,498 13	
	Dépenses des inspecteurs-mesureurs de bois.				
McKendry, Dan	Dépenses des inspecteurs-mesureurs de bois		242 55		
Gilchen, Thomas	do		196 53		
Duggan, Edward	do		190 63		
Kelly, Michael	do		189 08		
Bergeron, Joseph	do		160 98		
Kelly, Edward	do		114 28		
McInenly, Thos	do		110 41		
McPeak, Wm	do		104 73		
O'Brien, Martin	do		98 77		
Demers, F. X	do		75 00		
Lynch, John	do		75 00		
Patry, Thomas	do		75 00		
Frederick, Joseph	do		74 72		
Vachon, J. B	do		57 95		
Murphy, Thos	do		55 60		
Dorval, George	do		44 50		
Noël, Elie	do		42 24		
Lockquell, Ant	do		43 38		
Frederick, A	do		40 97		
Ferland, Pierre	do		29 27		

ANNEXE B.—N° 3.—DÉTAILS des dépenses des insp.-mesureurs de bois, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889—*Suite.*

Bureau.	Noms.	Nature du service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés.	Total.	Grand total.
		Dépenses des insp.-mesureurs de bois—Fin.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
QUÉBEC—*Suite.*	Miller, A. (feu)	Dépenses des insp.-mesureurs de bois		15 80		
	Munro, Wm	do do		15 50		
		Total, dépenses des insp.-mesureurs de bois			2,052 89	
		Total, dépenses, Québec				17,987 98
		Payé aux inspecteurs-mesureurs de bois en retraite.				
	Jobin, Jacques	Pension de retraite		200 00		
	Jeunest, P.	do		200 00		
	Morrisette, Jos.	do		200 00		
	Locquell, L.	do		200 00		
	Demers, L.	do		200 00		
	Verrault, Edwd.	do		200 00		
	Murphy, M.	do		200 00		
	Feore, J. F.	do		200 00		
	Dorval, P.	do		200 00		
	Walsh, Wm	do		200 00		
	Myrand, L.	do		200 00		
	Hamel, A. F.	do		200 00		
	Gibbons, M.	do		200 00		
	Hamel, M. (feu)	do		66 68		
	Villeneuve, J.	do		200 00		
	Couture, Chas	do		200 00		
	Bedard, J.	do		200 00		
	Thompson, F. X.	do		200 00		
	Rafferty, John	do		200 00		
	McNaughton, J.	do		200 00		
	Beaupré, Noël	do		200 00		
	Frenette, Jos.	do		200 00		
	Malone, T. C.	do		200 00		
	Brousseau, J. B.	do		200 00		
	McCormack, J.	do		200 00		
	Duggan, Wm.	do		200 00		
	Clark, Thos.	do		200 00		
		Total, payé aux insp.-mes. de bois en retraite				5,266 68

		Appointements.				
Montréal, Lachine et Sorel	Daveluy, George	Sous-surint. des insp.-mesureurs de bois, pour l'année	18 00	882 00		
	DeSerres, George	Teneur de livres, pour l'année	4 96	395 04		
	Desaulniers, E	Commis do	2 48	197 52		
		Total, appointements	25 44	....	1,474 56	
		Dépenses imprévues.				
	Seath, David	Loyer du bureau, pour l'année	....	99 96		
	Lussier, Dme	Femme de journée	....	36 00		
	Lovell, John	Almanach des adresses de Montréal	....	2 50		
	Bureau de poste	Boîte de bureau de poste	....	4 00		
	Miller, Pierre	Barême	....	8 00		
	Granger et Frère	Encre et mucilage	....	2 75		
	Daveluy, J. P	Commis de la spécification	....	33 00		
	Divers	Télégraphe, messageries, etc	....	4 40		
		Total, dépenses imprévues	....	....	190 61	
		Total, Montréal, Lachine et Sorel	....	....	....	1,665 17
		Appointements.				
Trois-Rivières	Malone, T., jeune	Sous-surint. des insp.-mesureurs de bois, pour l'année	3 72	....	296 28	
		Dépenses imprévues.				
	Gouin, W. G	Services, pour l'année	....	499 92		
	Malone, Thomas, aîné	Pour payer un aide dans le comptage des madriers	....	75 00		
	Cauchy, Chas	Frais de voyage et autres, de Québec à Charlemagne et retour	....	75 00		
	Malone et Gouin	Frais de voyage	....	59 15		
	Miller, P.	Barême, deux exemplaires	....	8 00		
	Foote, J. J.	Abonnement au *Chronicle*	....	6 00		
	Malone, T	Menues dépenses	....	7 50		
		Total, dépenses imprévues	....	....	730 57	
		Total, Trois-Rivières	....	....	....	1,026 85

ANNEXE B.—N° 3.—DÉTAILS des dépenses des insp.-mesureurs de bois, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889—*Fin.*

Bureau.	Noms.	Nature du service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés.	Total.	Grand total.
		Dépenses imprévues en général.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
TROIS-RIVIÈRES	Cook, W. et A. H.	Services d'hommes de loi pour percevoir les comptes dus au bureau des insp.-mesureurs de bois				550 00
		Total				47,885 76
		AJOUTEZ—Impressions			135 17	
		Papeterie			76 96	212 13
		Déboursés autorisés (moins pension de retraite)				48,097 89
		AJOUTEZ—Bal. dues par les surintendants, 30 juin '89				75 00
						48,172 89
		MOINS—Bal. dues par les surintendants, 1er juil. '88				75 00
		Déboursés actuels correspondant avec l'état n° 8, page 15				48,097 89

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE B—*Suite.*

N° 4.—RÉPARTITION des saisies pour l'exercice expiré le 30 juin 1889.

Division.	A qui payé.	Service.	Montants payés.	Totaux.
			$ cts.	$ cts.
		Ontario.		
Cornwall....	Officier C. Curless.......	Pour sa part de saisie n° 4.......... ...	5 00	
		do do 8........ .. .	4 50	
		do do 9.............	12 00	
		do do 17.............	9 37	
		do do 28.............	7 28	
		do do 29.............	7 29	
				45 44
	do C. Curless........	Payé au délat. moitié de l'am., saisie n° 4	5 00	
		do do 8	2 00	
		do do 9	12 50	
		do do 17	10 00	
		do do 28	7 50	
		do do 29	7 50	
				44 50
Ottawa	do W. G. Bédard....	Pour sa part de saisie n° 70......... ...	....	20 00
	do G. A. Gravelle....	do do 59............	0 75	
		do do 60	9 00	
		do do 61............	7 86	
		do do 62............	4 94	
		do do 63............	8 56	
		do do 64............	3 45	
		do do 65............	3 71	
		do do 66............	4 28	
		do do 67............	18 58	
				61 13
Owen-Sound.	do W. J. Graham....	Payé au délat. l'amende sur saisie n° 21.	....	50 00
Prescott.....	do C. Curless........	Pour sa part de saisie n° 19............	8 67	
		do do 20............	6 62	
		do do 21............	4 37	
		do do 23............	0 77	
		do do 24............	0 47	
				20 90
Stratford....	do A. Caven.........	Payé au délat. l'amende sur saisie n° 94	100 00	
		do moitié de l'am. do 96	50 00	
		do do do 97	50 00	
				200 00
Toronto.....	do W. C. Stratton...	Payé au délateur l'amende perçue sur saisie n° 195	....	100 00
		Québec.		
Beauharnois..	do C. Curless........	Payé au délat. l'amende sur saisie n° 10	7 50	
		do do 11	5 00	
		do do 12	5 00	
		do do 13	10 00	
				27 50
Joliette......	do R. M. Leprohon..	Payé au délat. l'amende sur saisie n° 81.	....	50 00
	do J. B. Renaud.....	Pour sa part de saisie n° 81............	....	5 00
	do A. Lafontaine....	do do 52............	0 06	
		do do 53............	0 14	
		do do 62............	0 50	
		do do 74............	0 40	
		do do 82............	4 20	
				5 30
	do C. Curless........	Payé au délat. l'amende sur saisie n° 86.	....	100 00
Montréal....	do A. Lafontaine....	Pour sa part de saisie n° 490...........	....	2 08
	do H. G. S. Dickson.	do do 590...........	....	12 50
	do J. A. Watkins....	do do 590...........	....	12 50
	do J. L. Vincent....	Payé au délateur moitié de l'amende sur saisie n° 590	....	25 00

ANNEXE B—*Suite.*

N° 4.—Répartition des saisies—*Suite.*

Division.	A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
		Québec—Fin.	$ cts.	$ cts.
Québec......	Officier Geo. LaRue.....	Payé au délat. l'amende sur saisie n° 218	50 00	
		do do 219	50 00	
		do do 231	100 00	
				200 00
	do F. Boulet.........	Pour sa part de saisie n° 215..........	12 00	
		do do 216...........	19 15	
		do do 220...........	12 00	
				43 15
	do M. Macnamara...	do do 222...........	7 50	
		do do 224...........	10 38	
		do do 227...........	1 00	
				18 88
	do B. Iler...........	do do 226...........	44 13	
		do do 234...........	0 82	
		do do 235...........	4 45	
		do do 236...........	4 37	
		do do 237...........	4 70	
		do do 238...........	5 80	
		do do 239...........	4 75	
		do do 240...........	5 50	
		do do 241...........	4 37	
				78 89
	do J. Rouleau.......	do do 231...........	....	52 38
	do G. A. Gravelle...	do do 201...........	0 60	
		do do 205...........	9 00	
		do do 211...........	6 75	
		do do 214...........	8 27	
		do do 215...........	30 00	
		do do 216...........	47 85	
		do do 220...........	30 00	
		do do 224...........	10 37	
		do do 225...........	18 50	
		do do 226...........	44 12	
		do do 234...........	0 83	
		do do 235...........	4 45	
		do do 236...........	4 38	
		do do 237...........	4 70	
		do do 238...........	5 80	
		do do 239...........	4 75	
		do do 240...........	5 50	
		do do 241...........	4 38	
				240 25
Sherbrooke...	do C. Curless.......	do do 17...........	9 98	
		do do 20...........	0 25	
		do do 21 à 28.........	53 62	
		do do 29...........	13 00	
		do do 30...........	1 62	
		do do 31...........	1 87	
		do do 32...........	3 13	
		do do 34...........	0 03	
		do do 18...........	39 00	
		do do 19...........	14 00	
				136 50
		Payé au délateur moitié de l'amende des saisies nos 21 à 28....................	....	40 00
		Nouveau-Brunswick.		
Saint-Jean...	do J. C. Ferguson...	Pour sa part de saisie n° 26............	3 00	
		do do 27............	0 90	

ANNEXE B.—*Fin.*

N° 6—Répartition des saisies.—*Suite.*

Division.	A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
		Nouveau-Brunswick—Fin.	$ cts.	$ cts.
Saint-Jean...	Officier J. C. Ferguson ..	Pour sa part de saisie n° 34............	4 25	
		do do 35..........	6 25	
				14 40
	do J. R. McClosky..	do do 26...........	3 00	
		do do 27............	0 90	
				3 90
	do J. Bogue.......	do do 33............	1 70	
		do do 37............	18 45	
		do do 38............	8 45	
				28 60
	do P. J. O'Keefe....	do do 34............	4 25	
		do do 35............	6 25	
				10 50
		Nouvelle-Ecosse.		
Halifax......	do C. Curless.......	Pour sa part de saisie n° 85....	21 00	
		do do 86....	12 06	
		do do 87 ...	3 32	
		do do 88....	2 33	
		do do 89....	1 22	
		do do 91....	10 44	
		do do 92....	1 54	
		do do 93....	12 04	
		do do 94...	3 94	
		do do 95....	0 69	
		do do 96....	1 77	
		do do 97....	8 07	
		do do 98....	9 31	
		do do 99. .	6 30	
		do do 100....	10 80	
		do do 101....	2 75	
				107 58
	do H. C. Blair....	do do 86....	....	12 07
		Manitoba.		
Winnipeg....	do J. K. Barrett....	Payé au délateur l'amende perçue sur saisie n° 20.........	150 00	
		do do 21	57 50	
		do ½ de l'am. *in re* A. G. Garrison	65 00	
				272 50
		Colombie-Britannique.		
Victoria.....	do Wm. Gill..	Payé au délateur l'amende perçue sur saisie n° 13....	....	200 00
		Grand total.........	....	2,241 45

RÉCAPITULATION.

Ontario	$ 541 97
Québec..	1,049 93
Nouveau-Brunswick	57 40
Nouvelle-Ecosse......	119 65
Manitoba	272 50
Colombie-Britannique..........................	200 00
Total	2,241 45

E. MIALL,
Commissaire,

Département du revenu de l'intérieur, Ottawa, 3 septembre 1889.

ANNEXE B.—*Suite.*

N° 5—DÉTAILS de diverses petites dépenses, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
	Travaux publics secondaires.	$ cts.	$ cts.
Le Moniteur........ ..	Ann. de soum. pour passage d'eau, Clair's Landing....	6 36	
La Vallée d'Ottawa....	do do Montebello........	11 40	
Le Canada.............	do do do	11 40	
Cie.d'im. et p. du Citizen	do do do	28 12	
Weekly Despatch	do do do	12 60	
Equity.................	do do do	9 00	
Aylmer Times..........	do do do	9 12	
Morning Review.......	do do do	6 90	
Advertiser, L'Orignal..	do do do	6 88	
United Canada........	do do do	11 20	
Chronicle, Arnprior....	do do Bristol.............	6 12	
Equity	do do do	7 65	
O'Connor, D...........	Frais judiciaires *in re* La Reine *vs* Foubert, dans l'affaire du passage d'eau de Buckingham........	47 09	
	Total...................................	....	173 84
	Inspection des denrées.		
Hadrill, Geo., sec. du bur. de la Chambre de Commerce, Montreal..	Dépenses se rapportant au choix et achats des échantillons de grains..................................	642 15	
do	Dépenses se rapportant à l'examen des aspirants à la charge d'inspecteur des cuirs et peaux	142 32	
do	Frais *in re* les appoints. de l'insp. des peaux et cuirs..	25 00	
			809 47
Wills, E. A., sec. du bur. de la Chambre de Commerce de Toronto....	Dépenses se rapportant au choix des types de grains pour 1888-89..........	....	1,395 41
Rowland, F., Kingston.	Dép. se rapportant aux échantillons de fleur de farine.	....	4 36
Bellemare, R., Montréal	Frais de messagerie sur échantillons de fleur de farine..	....	44 30
Bell, Chas. N., sec., du bur. C. C. de Winnipeg	Dépenses se rapportant à la réunion de la Chambre de Commerce pour déterminer les types de blé du Manitoba pour 1888..........	....	64 85
Stratton, W. C., Toronto	Frais de messagerie sur types de fleur de farine......	....	0 50
Kidd, Thos., Seaforth, O	Dépenses à Ottawa et retour, à la demande du ministre du revenu de l'intérieur..........	....	37 00
McNeill, W. J., Kingston, inspec. de grain.	Surveillance dans le choix des types de grains, Toronto..........	....	18 00
			2,373 89
	MOINS—Vente de vieux échant. de fleur de farine..	....	20 81
	Total	....	2,353 08

ANNEXE B—N° 5.—Détails de diverses petites dépenses—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total
	Falsification des substances alimentaires.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Macfarlane, Thos......	Appoint. comme analyste pour l'année........	39 96	1,959 96	
McGill, A.............	do analyste-adjoint pour l'année.	25 92	1,274 04	
Lefebvre, F. X........	do do do ..	21 96	1,077 96	
Casey, Thomas.........	do commis du laborat. p. l'année.	16 92	825 45	
Costigan, J. J.........	do inspect. d'aliments p. l'année.	7 36	362 64	
Ferguson, J. C.........	do do do ..	6 00	294 00	
Webster, Thomas......	do do do ..	3 00	147 00	
Kelly, E...............	do do du 1er jan. au 30 juin	4 96	245 04	
	Total, appointements..	126 08	....	6,186 09
	Dépenses imprévues.			
Macfarlane, Thos......	Frais de voyages et autres dépenses.................		1,026 37	
Webster, Thos.........	do do		531 96	
Costigan, J. J..........	do do		406 09	
Ferguson, J. C.........	do do		754 62	
McGill, A.............	do do		54 22	
Watson, J.............	do do		1,058 25	
Costigan, H...........	do do		52 40	
				3,883 91
Ellis, W. H...........	Allocation en vertu de l'acte, pour retenue...........		200 00	
do	do do loyer		100 00	
do	do do matér. employé dans l'analyse des échantillons		100 00	
do	Honoraires pour analyses...........................		808 50	
				1,208 50
Edwards, J. B.........	Allocation en vertu de l'acte, pour retenue..........		200 00	
do	do do loyer		100 00	
do	do do matér. employé dans l'analyse des échantillons		100 00	
do	Honoraires pour analyses..........................		975 00	
				1,375 00
Bowman, M...........	Allocation en vertu de l'acte, pour retenue...........		200 00	
do	do do loyer		100 00	
do	do do matér. employé dans l'analyse des échantillons		100 00	
do	Honoraires pour analyses..........................		1,390 00	
				1,790 00
Best, W. F............	Allocation en vertu de l'acte, pour retenue...........		200 00	
do	do do loyer		100 00	
do	do do matér. employés pour l'analyse des échantillons		100 00	
do	Honoraires pour analyses..........................		919 90	
				1,319 90
Valade, F. X..........	Allocation en vertu de l'acte, pour retenue...........		200 00	
do	do do loyer		100 00	
do	do do matér. employé dans l'analyse des échantillons		100 00	
do	Honoraires pour analyses..........................		840 00	
				1,240 00
Fiset, M..............	Allocation en vertu de l'acte, pour retenue...........		200 00	
do	do do loyer		100 00	
do	do do matér. employé dans l'analyse des échantillons		100 00	
do	Honoraires pour analyses..........................		640 01	
				1,040 01
Kenrick, E. B.........	Allocation en vertu de l'acte, pour retenue...........		88 16	
do	do do loyer		44 08	
do	do do matér. employé dans l'analyse des échantillons		129 37	
do	Honoraires pour analyses..........................		256 00	
				517 61

ANNEXE B—N° 5.—Détails de diverses petites dépenses—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues—Fin.	$ cts.	$ cts.
Marsan, C. F.	Dépenses relatives au conseil des examinateurs	154 00	
do	Analyse d'échantillons et dépenses	140 00	
			294 00
Tourchot, A. L	Analyse d'échantillons et dépenses		360 00
Wright, J. E	Analyse d'échantillons et appareils chimiques		687 00
Girdwood, Dr	Dépenses pour assister aux assemblées du conseil des analystes publics		149 00
Eimer et Amend	Produits chimiques et appareils pour le laboratoire		577 70
Dunne, Mme S	Nettoyage, etc., au laboratoire sur la rue Sparks		286 38
Whitehead, Mme J	Nettoyer les instruments, bouteilles à échantillons, etc		162 00
Harris et Campbell	3,000 pds. de bois de service, crochets, etc		84·00
McKinley et Northwood	Plomberie au laboratoire de la rue Sparks, etc		46 18
Graves Frères	Quincaille, etc		10 18
T. Birkett	do		7 59
J. R. Esmonde	Plomb en feuille pour le laboratoire, réparations, etc.		137 75
Cie de gaz d'Ottawa	Loyer du gaz, laboratoire de la rue Sparks, du 1er avril 1888 au 31 mars 1889		55 50
J. Courtman	Menues dépenses, fret, frais de messag., charriage, etc.		77 02
Canada Mining Review.	Annonces concernant les engrais agricoles		178 29
Citizen P. and P. Co	do do et fal. des subs. alim		125 00
Archambault, R	Menues dépenses, fret, charriage, etc		58 68
Lyman et Fils	Produits chimiques, appareils, etc		311 05
Macfarlane, A. C	Ouvrage au laboratoire, du 23 mars au 30 juin 1889, à $20 par mois		65 00
Howe, W	Peinturage, lettrer, etc		54 04
Butterworth et Cie	Cône pour le laboratoire de la rue Sparks		6 50
McCormick, R. A	Eponges pour le laboratoire		2 50
Elliott et Hamilton	Essuie-mains, etc., pour le laboratoire		7 95
Hackett, Charles	Services dans la div. du comptable, du 1er au 15 août		16 44
Bailey, Geo	Ouvrage en fer		5 97
Goldie et McCullough	Coffre de sûreté pour le laboratoire de la rue Sparks		105 00
Currier, T. W	Bois de service pour usage dans le laboratoire		0 75
Graham, W	Services professionnels *in re* la Reine *vs.* diverses personnes sous l'empire de l'acte de fals. des subs. alim.		54 00
Abbott, H., jun	do do		107 00
Hall, J. S	do do		34 14
Craz et Gerlach	Livres d'Allemagne pour le laboratoire		5 20
Gooderham et Worts	Spiritueux pour usage dans le laboratoire		34 10
Ch. de fer Can. du Pac.	Fret sur appareils chimiques		33 05
Ch. de fer Atlantique	do do		11 96
Pensky, B	Livres pour le laboratoire		39 10
Hay, N. et G	3 pressoirs pour le laboratoire		4 80
Grimer, Johannes	Livres et instruments pour le laboratoire		160 12
Samuel Rogers Oil Co.	Ether et huile pour analyste		1 30
Cornwall Standard	Annonce de l'acte concernant les engrais agricoles		20 00
Canadian Sportsman	do do		24 00
White, Richard	Annonce de l'acte pour défendre la fabrication et la vente de substituts du beurre et concernant les engrais agricoles		100 00
Perkins, E. L	Loyer du laboratoire de la rue Sparks pour l'année		200 00
Eddy, E. B	Bois de service		5 00
Rowland, F	Achat d'échantillons pour analyses		12 05
Alexander, T	do do		6 14
Cie canad. des messag.	Frais de messageries sur échantillons pour analyses		11 90
			23,296 35
	MOINS—Vente d'instruments, prod. chimiq., etc.		57 76
	Total		23,238 59
	Grand total		25,765 51

ANNEXE B—N° 5—Détails de diverses petites dépenses—*Fin.*

A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues—Fin.	$ cts.	$ cts.
	AJOUTEZ—Impressions	244 31	
	Papeterie	144 13	
			388 44
	Déboursés autorisés. moins fonds de retraite.....	....	26,153 95
	MOINS—Balances dues aux empl. le 1er juil. 88.	....	0 20
	Déboursés réels selon l'état n° 12, page 17.	....	26,153 75

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

ANNEXE B—*Suite.*

N° 6.—Détails des dépenses du département, pour l'exercice expiré le 30 juin 1889.

Nom.	Emploi.	Période.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montants payés,	Total.
			$ cts.	$ cts.	$ cts.
Costigan, Hon. J	Ministre	Pour l'année	.....	7,000 00	
Miall, E	Commissaire	do	64 00	3,136 00	
Gerald, W. J	Sous-commissaire et inspecteur des fabriques de tabac	do	50 00	2,450 00	
Robins, P. M	Premier comptable	do	47 50	2,327 50	
Himsworth, W	Secrétaire	do	40 00	1,960 00	
do	do allocation par A. C. du 27 juin 1888		......	200 00	
Heron, W. L	Commis de la statistique	Pour l'année	36 00	1,764 00	
Campeau, F. R. E	Adjoint du comptable	do	36 00	1,764 00	
Valin, J. E	Commis, div. du comptable	do	33 00	1,617 00	
Hall, C. R	do do	do	32 00	1,568 00	
Stewart, Neil	Commis de la statistique	do	29 00	1,421 00	
Carter, Wm	Sténographe et commis de la division de la correspondance	do	28 00	1,372 00	
Nettle, R	Commis de la statistique	do	28 00	1,372 00	
Blatch, F. K	Commis des fournitures	do	28 00	1,372 00	
Teakles, B. H	Commis de la statistique	do	28 00	1,372 00	
Walsh, M. F	Commis	do	28 00	1,372 00	
do	Secrétaire particulier	do	......	600 00	
Lusignan, A	Commis, division de la correspondance et traducteur	do	27 00	1,323 00	
Devlin, R	Commis de la statistique	do	26 00	1,274 00	
Shaw, J. F	do	do	26 00	1,274 00	
Chubbuck, C. E	Commis, loyers des pouvoirs d'eau et fals. des subs. alim.	do	26 00	1,274 00	
Doyon, J. A	Commis, div. du comptable	do	26 00	1,274 00	
Brunel, J	Commis, division des poids et mesures	do	25 00	1,225 00	
Byrnes, J	Commis, div. du comptable	do	23 00	1,127 00	
Brown, J. F	do do	do	20 00	980 00	
Quain, R	do do	do	22 00	1,078 00	
Brunel, Geo	do do	do	20 00	980 00	
Fowler, Geo	Commis, div. des estampilles	do	6 88	543 12	
Archambault, R	Messager	do	6 25	493 75	
Courtman, J	do	Du 1er juillet 1888 au 30 janvier 1889.	3 01	241 92	
McCullough, A	do	Pour l'année	4 03	318 47	
LaMothe, H. G	Commis, div. des estampilles	Du 1er juillet au 31 octob. 1888	9 32	457 32	
	Total, appointem.		777 99		46,531 08
	Dépenses imprévues.				
Mlle D. Smith	Service suppl. du 26 juin 1888 au 9 juillet 1889 ; du 18 au 27 juillet ; du 31 août au 10 septembre ; 20 demi-journées, du 8 au 26 novembre, à $400			59 18	
W. H. Mossman	Ouvrage technique du 11 décembre 1888 au 8 janvier 1889, 28 jours, à $2.00			56 00	
G. A. Waters	Copiste supplém., 24 jours de travail durant janvier			59 64	
Thos. P. McGovern	Messager suppl., du 1er au 23 février et du 4 mars au 8 avril, 59 jours, à $1			59 00	
H. O'Hagan	do du 25 au 28 février			4 00	
Ambrose Conway	do du 26 avril au 15 juin			41 92	
Annie Hartnedy	Copiste suppl. du 2 janvier au 1er février 1889, 31 jours, à $400 par année			33 97	

Annexe B.—N° 6.—Détails des dépenses du département.—*Suite.*

Nom.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues.—Suite.	$ cts.	$ cts.
The Daily Sun	Abonnement	6 00	
The Evening Gazette	do	1 67	
The Spectator	do	12 00	
Welland Telegraph	do	1 00	
Dublin Freeman	do	3 00	
Presbyterian Witness	do	2 00	
The Colonist	do	2 00	
The Prince Albert Times	do	2 50	
Journal de l'Instruction Publique	do	1 00	
Journal of Waterloo	do	1 00	
Post	do	3 00	
Canadian Workman	do	2 00	
The Investigator	do	3 00	
The Maritime Farmer	do	2 00	
Grip	do	10 10	
Insurance and Financial Chronicle	do	3 50	
Acton Free Press	do	1 50	
Canadian Trade Review	do	6 00	
Daily Examiner	do	5 00	
The Weekly Dispatch	do	4 50	
The Call	do	20 00	
Scientific American	do	7 00	
The Monetary Times and Trade Review	do	2 00	
Journal de Québec	do	6 00	
The Canadian Gazette (London)	do	8 86	
Daily Globe	do	15 00	
Evening Telegram	do	3 00	
Daily Mail	do	20 00	
Courrier de Fraserville	do	2 00	
Courrier de St. Hyacinthe	do	6 00	
Daily Citizen	do	24 00	
Brandon Mail	do	6 00	
Quotidien	do	8 55	
Daily Mercury	do	4 00	
United Canada	do	2 00	
The National	do	2 00	
The Berlin News	do	4 00	
The Guelph Herald	do	8 00	
The Daily Intelligencer	do	5 00	
Evening Journal	do	20 00	
Saturday Budget	do	6 00	
Daily Telegraph	do	12 00	
Smith's Falls News	do	1 00	
The Weekly Planet	do	6 00	
Daily Herald	do	18 00	
The Richmond Guardian	do	2 00	
Morning Chronicle	do	12 00	
Canadian Manufacturer	do	2 00	
Aylmer Times	do	2 00	
Irish Canadian	do	4 00	
The Shareholder	do	2 00	
Peterborough Review	do	11 00	
The Canadian Lumberman	do	2 00	
Toronto World	do	12 00	
Catholic Record	do	2 00	

ANNEXE B.—N° 6.—Détails des dépenses du département.—*Suite.*

Nom.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues—Suite.	$ cts.	$ cts.
Daily News	Abonnement	6 00	
Weekly Standard	do	2 00	
La Patrie	do	3 00	
Le Canadien	do	12 00	
L'Evénement	do	3 00	
Legal News	do	4 00	
Daily Gazette	do	12 00	
La Lyre d'Or	do	4 00	
Le Canada	do	16 00	
The Brantford Courier	do	12 00	
La Presse Courante	do	1 50	
Littoral	do	2 00	
The Enterprise	do	1 50	
La Vallée de l'Ottawa	do	16 00	
Chemical Industry	do	6 18	
Free Press	do	5 96	
Morning Herald	do	6 00	
Daily Witness	do	3 00	
Le Trait d'Union	do	3 00	
Courrier du Canada	do	12 00	
Star (London, Eng.)	do	12 86	
The Bay Pilot Weekly	do	1 00	
L'Evangéline	do	1 00	
Canadi'n Health Journal	do	8 00	
The Volksblatt	do	2 00	
The Week	do	10 92	
Dominion Mechanical & Milling News	do	0 50	
The Argus	do	2 25	
Chronicle (Lakefield)	do	0 90	
The Spectator (Annapolis)	do	2 75	
Les Modes Françaises	do	3 75	
Monde Illustré	do	4 50	
Index of Current Events	do	6 00	
Indépendant	do	0 50	
Canada Français	do	1 00	
The Daily World	do	7 47	
The American Gas Light Journal	do	1 50	
The Times (Almonte)	do	3 00	
The Casket	do	2 00	
Courrier des Provinces Maritimes	do	5 20	
Muskoka Herald	do	2 50	
Daily Telegram, Brant'fd	do	4 00	
Times, Brockville	do	4 00	
The Enterprise, Dutton.	do	4 00	
The Advocate	do	1 00	
The Critic	do	1 50	
The Times	do	1 50	
The Church Guardian	do	4 00	
Le Monde	do	6 00	
La Presse	do	4 84	
Tribune	do	3 50	
Times, Moncton	do	4 00	
Courrier	do	10 00	
The Commercial and Financial Chronicle, N.Y	do	1 65	
The Herald, C.B.	do	4 00	
The Packet	do	1 00	
The Post, Orangeville	do	1 17	

ANNEXE B.—N° 6.—Détails des dépenses du département—*Suite.*

Nom.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues—Suite.	$ cts.	$ cts.
The Colonial Standard	Abonnement	1 50	
The Herald, Richmond Hill	do	1 00	
The Canadian, Sarnia	do	3 00	
Gazette, Sherbrooke	do	3 00	
Union Standard	do	1 00	
JournaldesTroisRivières	do	2 00	
The Sentinel	do	1 00	
The Catholic Weekly Review	do	4 00	
North-West Review	do	3 00	
William Ridgeway, Londres, Ang	do divers journaux	43 07	
L'Etudiant	do	2 00	
Canadian Sportsman	do	4 35	
The Trenton Advocate	do	5 00	
Le Sud	do	1 00	
L'Impartial	do	3 00	
Pontiac Advance	do	2 17	
The Brussels Budget	do	2 00	
Canadian Journal of Commerce	do	2 00	
Manitoba Colonist	do	0 50	
The Equity	do	1 00	
Jury	do	3 00	
Paris-Canada	do	2 63	
WeeklyTimes, Peterboro	do	2 00	
Weekly Review	do	2 00	
The Spectator, Rapid City	do	2 50	
The Brandon Times	do	2 00	
La Vérité	do	2 50	
Journal of Commerce, Montréal	do	2 00	
CanadianMiningReview	do	3 00	
La Minerve	do	12 00	
J. Durie et Fils, Ottawa	Revues périodiques, etc	65 50	
Costigan, hon. John	Frais de voyages	150 00	
Gerald, W. J	do	237 75	
Walsh, M. F	do	50 00	
Miall, E	do	409 85	
Bliss, D. C. F	do en qualité de secrétaire particulier	39 11	
Himsworth, Wm.	do	2 32	
Campeau, F. R. E	do	34 15	
Robins, P. M	do	28 10	
O'Brien, J. F	Loyer d'index de téléphone	3 00	
Routh, A. J	Réparation d'horloges	2 00	
Hutton, John	Voitures de place pour ministre	241 00	
Duggan, H	Porter la malle de nuit aux résidences du ministre et du commissaire	47 00	
Gratton, G	Voitures de place pour ministre	20 25	
Hotte, F	do	11 00	
Beaupré, H	do	14 00	
Cie de télégr. C. C. P.	Télégrammes pour l'année	265 72	
Cie de télégr. G. N.-O.	do do	451 22	
Cie de téléphone Bell	Téléphone do	33 55	
Gouin, J. A.	Frais de port do	226 13	
Bur. de la papet. du gouv.	Papeterie	1,369 99	
do do	Livres, etc	499 66	
Imprimeur de la reine	Impressions, etc	1,240 65	
do	Lithographie	216 33	

ANNEXE B.—N° 6.—Détails des dépenses du département—*Fin.*

Nom.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues—Fin.	$ cts.	$ cts.
Cie canadienne de mess.	Frais de messagerie pour l'année	126 09	
Cie de messag. Dominion	do do	81 20	
Donovan, John	Charriage pour l'année	93 95	
Mme Keegan	Blanchissage d'essuie-mains	65 00	
Shaw et Cie	Divers pour le département	8 78	
Graham, K. D	do do	2 00	
Brennan, H. H	Savon, etc. do	1 60	
Harris et Campbell	Divers do	3 50	
Kavanagh Frères	do do	14 65	
Imperial Warehouse	do do	15 12	
Cie de f. Canada-Atlan.	Fret	1 85	
Archambault, R	Diverses menues dépenses	55 96	
do	Charriage et voitures de place	37 54	
Courtman, J	Diverses menues dépenses	47 50	
do	Charriage et voitures de place	10 00	
	Total, dépenses imprévues du département		7,263 03
	Déboursés autorisés (moins fonds de retraite)		53,794 11
	AJOUTEZ—Balance due le 30 juin 1889		16 66
			53,677 45
	MOINS—Balance due le 1er juillet 1888		16 66
	Déboursés réels, selon l'état n° 17, page 31		53,794 11

E. MIALL,
Commissaire.

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889

ANNEXE B—*Suite.*

N° 9.—Poids et mesures—Détails des dépenses pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

À qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Belleville.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Johnson, Wm	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Slattery, Thos	do aide-mécanicien do	13 96	686 04	
Irwin, Samuel	do sous-inspecteur do	12 00	588 00	
	Appointements	45 92	2,254 08	
	Dépenses imprévues		869 64	
				3,123 72
	Hamilton.			
McKenzie, T. H	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	28 04	1,371 96	
McDonald, John	do sous-inspecteur do	16 04	783 96	
Marentette, A	do do do	16 04	783 96	
McDonnell, W. J	do do du 1er janvier au 30 juin 1889	7 98	391 98	
Beattie, Thos	do sous-inspecteur, pour l'année	12 00	588 00	
Black, C. E. S	do do do	12 00	588 00	
Park, J. D	do do du 1er juillet au 31 octobre 1888	3 25	159 65	
Magness, Robert	do sous-inspecteur, du 22 janvier au 30 juin 1889	5 32	260 81	
	Appointements	100 67	4,928 32	
	Dépenses imprévues		916 84	
				5,845 16
	Kingston.			
Macdonald, J. A	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Giffin, W. W	do sous-inspecteur do	12 00	588 00	
Whitteker, Wm	do do do	12 00	588 00	
	Appointements	43 96	2,156 04	
	Dépenses imprévues		1,012 17	
				3,168 21
	London.			
Egan, James	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	24 00	1,176 00	
Coughlin, D	do aide-mécanicien do	12 00	588 00	
Thomas, J. S	do do do	12 00	588 00	
	Appointements	48 00	2,352 00	
	Dépenses imprévues		574 06	
				2,926 06
	Orillia.			
Bolster, Geo. I	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Lyons, John	do sous-inspecteur do	13 96	686 04	
	Appointements	33 92	1,666 08	
	Dépenses imprévues		534 25	
				2,200 33

ANNEXE B.—N° 7.—Poids et mesures—Détails des dépenses pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Ottawa.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Code, A	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	24 00	1,176 00	
Gorman, M	do sous-inspecteur do	12 00	588 00	
Cosgrove, John	do do do	12 00	588 00	
Lynch, P	do do do	6 32	493 68	
	Appointements	54 32	2,845 68	
	Dépenses imprévues	....	1,175 65	
				4,021 33
	Toronto.			
Piper, H	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	24 00	1,176 00	
Kinnee, D	do sous-inspecteur do	13 96	686 04	
Wright, R	do do do	13 96	686 04	
Milligan, R. J	do do do	13 96	686 04	
	Appointements	65 88	3,234 12	
	Dépenses imprévues	....	580 63	
				3,814 75
	Windsor.			
Hayward, W. J	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Hughes, R. A	do sous-inspecteur, du 30 septembre 1888 au 30 juin 1889	8 87	434 68	
	Appointements	28 83	1,414 72	
	Dépenses imprévues	....	1,204 46	
				2,619 18
	Montréal.			
Chalut, J. O	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	28 04	1,371 96	
Urquhart, Jas	do sous-inspecteur do	16 04	783 96	
Daoust, J. A	do do do	16 04	783 96	
Dorion, J. T	do do do	15 00	735 00	
Dillon, S	do do do	12 00	588 00	
Desrivières, F. L	do do do	6 32	493 68	
	Appointements	93 44	4,756 56	
	Dépenses imprévues	....	790 86	
				5,547 42
	Québec.			
Bourassa, P. E	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Simard, H	do sous-inspecteur do	12 00	588 00	
Adams, W. C	do do do	6 32	493 68	
Chabot, F. X	do do do	6 32	493 68	
Kelly, M. J	do do do	6 32	493 68	
Petit, J. B	do do do	4 40	345 60	
Moreau, Alfred	do gardien do	....	150 00	
	Appointements	55 32	3,544 68	
	Dépenses imprévues	....	853 55	
				4,398 23

ANNEXE B.—N° 7.—Poids et mesures.—Détails des dépenses pour l'exercice terminé le 30 juin 1889—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Sherbrooke.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Clark, E.	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Richard, J. U	do sous-inspecteur do	12 00	588 00	
Baker, J, S.	do do do	12 00	588 00	
	Appointements	43 96	2,156 04	
	Dépenses imprévues	....	527 72	
				2,683 76
	Trois-Rivières.			
Olivier, J. A.	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Bruneau, P. C. A.	do sous-inspecteur, du 1er juin 1888 au 30 juin 1889	6 84	534 82	
Provost, J. J	do sous-inspecteur, pour l'année	13 96	686 04	
	Appointements	40 76	2,200 90	
	Dépenses imprévues	....	350 07	
				2,550 97
	Frédéricton.			
Freeze, E. C	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Bois, Geo. A.	do sous-inspecteur do	12 00	588 00	
	Appointements	31 96	1,568 04	
	Dépenses imprévues	....	218 31	
				1,786 35
	King's.			
Scovil, W. B.	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	16 04	783 96	
Richard, D	do sous-inspecteur do	6 32	493 68	
	Appointements	22 36	1,277 64	
	Dépenses imprévues	....	293 18	
				1,570 82
	Saint-Jean.			
Wilmot, J. B.	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	24 00	1,176 00	
Cowan, E.	do sous-inspecteur do	12 00	588 00	
	Appointements	36 00	1,764 00	
	Dépenses imprévues	....	14 75	
				1,778 75
	Cap-Breton.			
Tremaine, L. E.	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	16 00	784 00	
	Dépenses imprévues	....	141 69	
				925 69
	Halifax.			
Ryan, J. B.	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	19 96	980 04	
Kelly, Edw.	do sous-inspecteur, du 1er juin 1888 au 30 juin 1889	5 50	286 12	
	Appointements	25 46	1,266 16	
	Dépenses imprévues	....	324 80	
				1,590 96

Annexe B.—N° 7.—Poids et mesures.—Détails des dépenses pour l'exercice terminé le 30 juin 1889—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
	Pictou.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
McKay, John	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	18 00	882 00	
	Dépenses imprévues		157 26	
				1,039 26
	Yarmouth.			
Allison, Chs	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	20 00	980 00	
	Dépenses imprévues		270 11	
				1,250 11
	Charlottetown.			
Reddin, Jas	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	20 00	980 00	
	Dépenses imprévues		205 11	
				1,185 11
	Winnipeg.			
Huggard, R. T.	Appoint. comme inspection, pour l'année	19 96	980 04	
Cowlev, W.	do sous-inspecteur do	12 00	588 00	
Ross, H. E.	do do do	12 00	588 00	
Costello, J. W.	do do do	12 00	588 00	
Patterson, A. C.	do do do	6 32	493 68	
Girdlestone, R. J. M.	do do do	4 04	195 96	
	Appointements	66 32	3,433 68	
	Dépenses imprévues		528 58	
				3,962 26
	Victoria.			
Jones, R	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	12 00	588 00	
Horne, A. H.	do sous-inspecteur do	4 40	345 60	
	Appointements	16 40	933 60	
	Dépenses imprévues		611 03	
				1,544 63
Inspecteurs de district	Dépenses imprévues, Ontario		17 85	
do	do Nouvelle-Ecosse		23 47	
do	do Manitoba		212 90	
				254 22
	Générales.			
Miall, E.	Appointements comme commissaire des étalons, pour l'année	16 00	784 00	
Johnstone, W. J.	Appointements comme inspecteur en chef des étalons, pour l'année	40 00	1,960 00	
		56 00	2,744 00	
do	Frais de voyages		757 48	
				3,501 48
	Dépenses imprévues en général.			
Dunn, E. H.	181 jours comme aide-mécanicien, à $2 par jour		362 00	
Burgess, Thos.	172 do do do		344 00	
Bailey, Geo	Ferronnerie		76 32	
Birkett, Thos	Quincaille, etc		46 26	
Cie de billets de banque de l'Amérique Britan.	Timbres, etc		94 91	

ANNEXE B.—N° 7.—Poids et mesures—Détails des dépenses, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.—*Fin.*

A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues en général—Fin.	$ cts.	$ cts.
Hall, J. S	Frais judiciaires et services professionnels	67 14	
Loudon, W. J	Ajuster des étalons	175 00	
Diamond, W. J	Frais judiciaires	35 50	
Cie d'imprimerie et de public. du "Citizen".	Annonces de règlements des poids et mesures	44 00	
Annual Register	do do dans le "Register" pour 1887-88	200 00	
O'Connor, D	Services professionnels *in re* Cosgrove *vs.* Joleau	24 00	
Courtman, J	Menues dépenses	5 81	
Morrow, J	Dépenses	43 50	
Aikens, Culver et Cie	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* Rublee, Riddell et Cie	16 85	
Direct. de poste, Ottawa	6,000 cartes-poste pour impression	60 00	
Wright, W. J	Frais judiciaires *in re* La Reine *vs.* Anthony Healy.	17 00	
Dawson, Geo. W	Etampes en acier	5 40	
Johnson, Wm	Dépenses pour réparer une balance	5 50	
Meredith, J. G	Frais judiciaires *in re* La Reine *vs.* Hobbs	10 00	
Borbridge, S. et H	½ douz. boîtes pour poids	7 50	
Foster, Jas	Réparer un baromètre	7 50	
"Equity"	Annonces de règlements des poids et mesures	9 90	
The Catholic Record	do do	19 80	
The Glengarrian	do do	16 50	
North Ontario Times	do do	9 90	
The Journal	do do	22 44	
Cornwall Standard	do do	9 90	
North-West Review	do do	17 16	
Irish Canadian	do do	85 80	
Foote, Jas., Toronto	Réparations à un microscope	2 50	
Macdonnell, J. A	Services professionnels *in re* La Reine *vs.* McGuire	10 00	
McIntyre, John	Frais judiciaires *in re* La Reine *vs.* Howlitt	4 00	
	Total		1,856 09
	MOINS—Remboursement de R. T. Huggard pour perte d'équipement de poids et mesures		4 75
			1,851 34
	Grand total		65,140 10
	AJOUTEZ—Impressions	748 97	
	Papeterie	437 59	
			1,186 56
	Déboursés autorisés (moins fonds de retraite)		66,326 66
	AJOUTEZ—Balances dues par les officiers, 30 juin 1889	201 51	
	do aux officiers, 1er juillet 1888	19 10	
			220 61
			66,547 27
	MOINS—Balances dues par les officiers, 1er juil. 1888.		193 26
	Déboursés actuels selon les états nos 21 A et 21 B, pages 39 et 40		66,354 01

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR, OTTAWA, 3 sept. 1889. E. MIALL, *commissaire.*

ANNEXE B—*Suite.*

N° 8.—Détails des dépenses de l'inspection du gaz, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

A qui payé.	Service.	Déduction pour fonds de retraite.	Montants payés.	Total.
		$ cts.	$ cts.	$ cts.
	Belleville.			
Johnson, Wm	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	3 16	155 17	
	Dépenses imprévues		118 33	
				273 50
	Brockville.			
Hubertus, H. J	Dépenses imprévues			58 10
	Cobourg.			
Cahill, T	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	1 32	67 43	
	Dépenses imprévues		110 20	
				177 63
	Cornwall.			
Burrows, Wm	Dépenses imprévues			177 85
	Deseronto.			
Johnson, Wm	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	1 76	89 87	89 87
	Hamilton.			
McPhie, D	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	20 12	988 21	
	Dépenses imprévues		326 07	
				1,314 28
	Kingston.			
Burrows, Wm	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	8 00	392 00	
	Dépenses imprévues		197 92	
				589 92
	Lindsay.			
Cahill, T	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	1 32	67 43	
	Dépenses imprévues		94 85	
				162 28
	London.			
Williams, J	Appoint. comme inspecteur, pour l'année	20 00	980 00	
	Dépenses imprévues		820 08	
				1,800 08
	Ottawa.			
Hubertus, H. J	Appointem. comme inspecteur, du 1er juillet 1888 au 28 février 1889	10 44	514 53	
Giffin, Wm	Appoint. comme inspecteur intérimaire, du 10 au 30 juin 1889	0 11	5 44	
		10 55	519 97	
	Dépenses imprévues		499 43	
				1,019 40

ANNEXE B. — N° 8.—Détails des dépenses pour l'inspection du gaz, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montant payé.	Total.
		$ cts.	$ cts.	$ cts.
	Peterborough.			
Cahill, T	Appointem. comme inspecteur, pour l'année	2 69	136 81	
	Dépenses imprévues	....	103 00	
				239 81
	Port-Hope.			
Cahill, T	Appointem. comme inspecteur, pour l'année.	1 32	67 43	
	Dépenses imprévues	....	35 10	
				102 53
	Toronto.			
Johnstone, Jas. K	Appointem. comme inspecteur, pour l'année.	20 00	980 00	
	Dépenses imprévues	....	148 23	
				1,128 23
	Montréal.			
Aubin, N	Appointements comme inspecteur, du 1er juillet au 30 septembre 1888	6 99	342 99	
Hartt, Wm	Appointements comme inspecteur, du 1er octobre 1888 au 30 juin 1889	18 00	882 00	
Aubin, A	Appointements comme sous-inspecteur, du 1er au 30 juin 1889	1 33	65 33	
	Appointements	26 32	1,290 32	
	Dépenses imprévues	....	1,138 03	
				2,428 35
	Québec.			
LeVasseur, N	Appointem. comme inspecteur, pour l'année.	19 96	980 04	
Moreau, Alfred	do sous-inspect. pour l'année	....	150 00	
	Appointements	19 96	1,130 04	
	Dépenses imprévues	....	360 12	
				1,490 16
	Sherbrooke.			
Pennoyer, H. J	Dépenses imprévues	....	....	129 76
	Trois-Rivières.			
Marchand, N	Appointem. comme inspecteur, pour l'année.	2 50	197 50	
	Dépenses imprévues	....	1 75	
				199 25
	Chatham.			
Lawlor, R. A	Appointem. comme inspecteur, pour l'année.	3 00	147 00	
	Dépenses imprévues	......	18 00	
				165 00
	Frédéricton.			
Purdie, S. A	Appointem. comme inspecteur, pour l'année.	2 00	197 50	
				197 50

ANNEXE B.—N° 8.—Détails des dépenses pour l'inspection du gaz, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889—*Suite.*

A qui payé.	Service.	Déduction pour le fonds de retraite.	Montant payé.	Total.
	Moncton.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Lawlor, R. A.	Appointem. comme inspect. pour l'année..	3 00	147 00	
	Dépenses imprévues		44 45	
				191 45
	Saint-Jean.			
Rowan, A.	Appoint. comme inspecteur pour l'année..	20 00	980 00	
	Dépenses imprévues		65 44	
				1,045 44
	Halifax.			
Miller, A	Appoint. comme inspecteur pour l'année..	24 00	1,176 00	
Munro, H. D.	do sous-inspect. pour l'année	1 96	98 04	
	Appointements	25 96	1,274 04	
	Dépenses imprévues		727 07	
				2,001 11
	Charlottetown.			
Knight, Jos.	Appoint. comme inspecteur pour l'année..	2 50	197 50	
	Dépenses imprévues		29 00	
				226 50
	Winnipeg.			
Huggard, R. T.	Appoint. comme inspecteur pour l'année..	4 00	196 00	
	Dépenses imprévues		119 15	
				315 15
	Victoria.			
Jones, R.	Appoint. comme inspecteur pour l'année..	4 00	196 00	
	Dépenses imprévues		210 00	
				406 00
	En général.			
Aubin, N.	Appoint. comme inspecteur pour l'année..			
	Dépenses imprévues	3 00	147 00	
				147 00
	Dépenses imprévues.			
Inspecteur de district...	Ontario, dépenses imprévues			37 77
	Dépenses imprévues en général.			
Mitchell et Cie, Robt...	Payé pour 4 photomètres et autres ouvrages faits pour le bureau de l'inspecteur du gaz, Montréal		341 99	
Miller, A.	Dépenses en accompagnant l'inspecteur en chef en tournée d'inspection		72 74	
Lyman, Fils et Cie.	36 lbs. d'ammoniaque..		8 60	
The Canad'n Rubber Co.	45 pds de tube en caout., à $1.50, $67.50, et 1 boîte, 75c.		68 25	
American Meter Co., New-York	Une éprouvette		27 75	
Dring et Fage	Payé pour produits chimiques, etc..		108 04	

ANNEXE B.—N° 8.—Détails des dépenses pour l'inspection du gaz, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889—*Fin.*

A qui payé.	Service.	Montants payés.	Total.
	Dépenses imprévues en général—Fin.	$ cts.	$ cts.
The Gutta Percha and Rubber Manuf. Co...	Tube, etc....	18 00	
Wallace et Fils, Jno	Paiement partiel à compte des éprouvettes et photomètres....	1,400 00	
			2,045 37
	MOINS—Vente d'un vieux poêle....	....	4 50
	Total, dépenses imprévues....	....	2,040 87
	Grand total....	....	18,154 79
	AJOUTER—Impressions....	97 02	
	Papeterie....	80 17	
			177 19
	Déboursés autorisés (moins le fonds de retraite)...	....	18,331 98
	AJOUTEZ—Balances dues par les insp., 30 juin 1889.	....	262 88
			18,594 86
	MOINS—Balances due par les inspect., 30 juin 1888	12 88	
	do au do 30 juin 1889	5 00	
			17 88
	Déboursés réels correspondant avec l'état n° 22, page 42....	....	18,576 98

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

E. MIALL,
Commissaire.

ANNEXE B.—*Suite.*

N° 9.—Liste des personnes employées par le département du revenu de l'intérieur moyennant salaire, pendant l'exercice expiré le 30 juin 1889.

Nom.	Service.						
	Intérieur.	Accise.	Bureau des insp.-mes. de bois.	Poids et mesures.	Gaz.	Douanier.	Falsific. des subs. alim.
Adams, J. S		1					
Adams, Wm. C				1			
Alexander, Thos		1					
Allan, G. W		1					
Allison, Chas				1			
Amor, Wm		1					
Archambault, R	1						
Atherton, R		1			1		
Baby, J. C		1					
Baby, Jos		1					
Baby, W. A. D		1					
Bannerman, Wm		1					
Barber, J. S		1					
Barker, C		1					
Barrett, J. K		1					
Barrett, Thos. J		1					
Battle, M		1					
Beasley, R		1					
Beattie, Thos				1			
Beauchamp, J. P		1					
Bédard, W. G		1					
Belland, J. E			1				
Bellemare, R		1					
BelleRive, Chas			1				
Belyea, T. H		1					
Bennett, Jas		1					
Bish, Philip		1					
Black, C. E. S				1			
Blair, J. B		1					
Blatch, F. K	1						
Blethen, C. W		1					
Boggs, G. W				1			
Bois, G. A				1			
Boivin, C. A		1					
Bolster, G. I				1			
Boomer, J. B		1					
Borradaile, R		1					
Bourassa, G		1					
Bourassa, P. E				1			
Bourget, O		1					
Bouteiller, G. A		1					
Brennan, John		1					
Broadfoot, S		1					
Brougham, M. E		1					
Brown, J. F	1						
Brown, J. J		1					
Browne, G. W		1					
Brunel, G	1						
Brunel, J	1						
Bruneau, P. E. A				1			
Bulmer, Wm		1					
Burke, T		1					
Burrows, Wm					1		
Byrnes, John	1						
Cahill, J. H		1					
Cahill, T					1		
Cameron, D. M		1					
Campbell, G. J		1					

ANNEXE B.—N° 9.—LISTE des personnes employées par le département du revenu de l'intérieur, etc.—*Suite.*

Nom.	Service.						
	Intérieur.	Accise.	Bureau des insp.-mes. de bois.	Poids et mesures.	Gaz.	Douanier.	Falsific. des subs. alim.
Campbell, J. McD.	1	1					
Campeau, F. R. E.							
Camyré, J. N.		1					
Carroll, D.	1	1					
Carter, Wm.							
Casey, Thos.							1
Caven, A.		1					
Caven, W.		1					
Chabot, F. X.				1			
Chalut, J. O.				1			
Christie, W. J.	1	1					
Chubbuck, C. E. D.							
Clark, A. F.		1					
Clark, E.				1			
Code, A.				1			
Code, Abraham		1					
Coleman, Chas.		1					
Coleman, J. J.		1					
Coles, F. H.		1					
Conway, B. J.		1					
Cosgrove, J. J.						1	
Costello, J. W.				1			
Costigan, H. A.		1					
Costigan, J. J.		1					1
Courtney, J. J.		1					
Cowan, Edgar				1			
Coyle, Jas.		1					
Craig, J.		1					
Crawford, W. P.		1					
Crotty, John		1					
Crowe, W.		1					
Cullen, P.		1					
Daoust, J. A.				1			
Daveluy, George			1				
Davis, John		1					
Davis, T. G.		1					
Dawson, W.		1					
De Martigny, C. R.			1				
Desaulniers, Eugène			1				
Deserres, G.			1				
Des Rivières, F. L.				1			
Desroches, David		1					
Devine, J, J.	1	1					
Devlin, R.							
Dibblee, Wm.		1					
Dick, J. W.		1					
Dickson, C. T.		1					
Dillon, S.		1		1			
Dingman, N. J.		1					
Dodd, John		1					
Dodds, E. W.		1					
Donaghy, Wm.		1					
Donoghue, Geo.			1				
Dorion, G. T.				1			
Doyon, J. A.	1						
Dudley, W. H.		1					
Duguay, Joseph		1					
Dumbrille, R. N.		1					
Dumbrille, J.		1					
Dumouchel, Léandre		1					

ANNEXE B.—N° 9.—LISTE des personnes employées par le département du revenu de l'intérieur, etc.—*Suite.*

Nom.	Service.						
	Intérieur.	Accise.	Bureau des insp.-mes. de bois.	Poids et mesures.	Gaz.	Douanier.	Falsific. des subs. alim.
Dunlop, C.		1					
Duplessis, C. Z.		1					
Dustan, Wm. M.		1					
Earle, R. H		1					
Egan, Jas				1			
Egener, A.		1					
Elwood, G. V		1					
Erb, A. A.		1					
Evans, G. T.		1					
Fahey, Ed		1					
Falconer, Jas.		1					
Ferguson, J		1					
Ferguson, John C.						1	1
Flynn, D.		1					
Flynn, J. P		1					
Fowler, Geo	1						
Fox, Thomas		1					
Fraser, John		1					
Freeze, E. C.				1			
Gallagher, F.			1				
Gerald, C		1					
Gerald, W. H.		1					
Gerald, W. J.	1	1					
Giffin, Wm. W				1			
Gill, Wm.		1					
Girard, Irénée		1					
Girdlestone, R. J. M.		1					
Godson, H		1					
Gorman, M.				1			
Goron, D.		1					
Gosnell, T. S.		1					
Gow, James		1					
Gowen, Edmund			1				
Graham, W. J.		1					
Grant, H. H.		1					
Greey, S.		1					
Grimason, Thomas		1					
Grogan, S. E			1				
Hagerty, P		1					
Hall, C. R.	1						
Hall, J. J		1					
Hamilton, T. C		1					
Hamilton, W. L.		1					
Hanley, A.		1					
Harney, Thos			1				
Hart, P. D		1					
Harwood, R. U.		1					
Hastie, Wm		1					
Hawkins, W. L.		1					
Hayward, W. J.				1			
Hébert, C. D		1					
Helliwell, H. N		1					
Henderson, W.		1					
Henry, J. M. B		1					
Henwood, Geo.		1					
Heron, W. L	1						
Hesson, C. A		1					
Hicks, W. H.		1					
Hill, A. M.		1					
Himsworth, Wm.	1						
Hobbs, G. N.		1					

ANNEXE B.—N° 9.—LISTE des personnes employées par le département du revenu de l'intérieur, etc.—*Suite.*

Nom.	Service.						
	Intérieur.	Accise.	Bureau des insp.-mesureurs de b.	Poids et mesures.	Gaz.	Douanier.	Falsific. des substances aliment.
Horn, A. H				1			
Howie, A		1					
Hudon, A		1					
Huggard, R. T.				1			
Iler, B.		1					
Ironside, G. A.		1					
Irwin, Robt		1					
Jack, Wm.		1					
James, T. C		1					
Jamieson, R. C		1					
Johnson, Wm.				1	1		
Johnston, G. E.		1					
Johnstone, W. J.				1	1		
Jones, Richard				1			
Jubenville, G. P		1					
Keilty, Thos		1					
Kellock, D.		1					
Kelly, M. J				1			
Kenning, J. H.		1					
Keogh, P. M		1					
Kinnee, Daniel				1			
Knight, Jos					1		
Knowlson, J. B.		1					
Lane, John			1				
Lang, V.		1					
Langlois (*dit* Traversy), F. X.		1					
Laporte, Geo		1					
LaRue, Geo		1					
Lawlor, H		1					
Lawlor, R. A.		1			1		
Lecompte, S			1				
Lecours, H. T.		1					
Lee, Edward		1					
Lefebvre, F. X							1
LeMoine, Jules		1					
LeMoine, J. M		1					
Lépine, Louis		1					
Leprohon, R. M		1					
Lett, F. P. A		1					
LeVasseur, N.					1		
LeVasseur, Z.			1				
Logan, John		1					
Lusignan, A	1						
Lynch, P				1			
Lynes, K		1					
Lyons, John				1			
MacDonald, D		1					
MacDonald, A. D		1					
Macdonald, J. A				1			
Macdonald, J. A		1					
Macfarlane, Thos							1
MacKay, G. W		1					
Malo, T.		1					
Malone, Thos			1				
Manning, J		1					
Marchand, N.					1		
Marentette, Alex				1			
Marshall, F		1					
Mason, F		1					
Mason, Jas		1					
Miall, E	1			1			

Annexe B.—N° 9.—Liste des personnes employées par le département du revenu de l'intérieur, etc.—*Suite.*

Nom.	Service.						
	Intérieur.	Accise.	Bureau des insp.-mesureurs de b.	Poids et mesures.	Gaz.	Douanier.	Falsific. des substances aliment.
Miller, A.					1		
Miller, J. E		1					
Miller, W. F		1					
Miller, E		1					
Milligan, R. J				1			
Milliken, E		1					
Moore, J. N		1					
Moore, T		1					
Moore, W		1					
Moreau, Alf				1	1		
Morrow, John		1					
Mulhern, M. M		1					
Munro, H. D		1			1		
Murphy, F		1					
Murray, A. E		1					
McAllister, A		1					
McClanaghan, M		1					
McCoy, Wm		1					
McCuaig, Aug. F		1					
McDonald, J				1			
McDonald, M. A		1					
McEachern, A		1					
McKay, John				1			
McKay, J. H		1					
McKenzie, T. H				1			
McKimm, U. H		1					
McNamara, M		1					
McPherson, A. F		1					
McPhie, Donald					1		
McSween, James		1					
Nash, S. C		1					
Neelands, H		1					
Nettle, R	1						
Nichols, J.T		1					
Olivier, J. A				1			
O'Brien, J. F		1					
O'Donnell, J		1					
O'Donnell, John		1					
O'Leary, T. J		1					
Panneton, G. E		1					
Patton, Jas			1				
Patterson, A. C				1			
Pennoyer, H. J		1		1			
Perkins, L. A		1					
Perry, G. L		1					
Petit, J. B				1			
Pinsonnault, Alfred C		1					
Piper, H				1			
Pole, C. W		1					
Poliquin, F			1				
Powell, J. B		1					
Power, Thos. A		1					
Provost, J. J				1			
Quain, Redmond	1						
Quinn, J. D		1					
Ramon, Pierre		1					
Reddin, James				1			
Regnier, P		1					
Rennie, George		1					
Richard, D				1			

ANNEXE B.—N° 9.—LISTE des personnes employées par le département du revenu de l'intérieur, etc.—*Suite.*

Nom.	Service.						
	Intérieur.	Accise.	Bureau des insp.-mes. de bois.	Poids et mesures.	Gaz.	Douanier.	Falsific. des subst. alim.
Richard, J. U				1			
Richard, R		1					
Robins, Paul M	1						
Robson, James		1					
Rogerson, J. M		1					
Ross, H. E				1			
Ross, S. F		1					
Rouleau, J		1					
Rowan, A					1		
Rowland, E		1					
Rowland, F		1					
Schram, B		1					
Scovil, W. B				1			
Scullion, J. W		1					
Schanacy, M		1					
Shaw, J. F	1						
Simard, H				1			
Simpson, A. F		1					
Sinon, E. Hy		1					
Slattery, R		1					
Slattery, Thos				1			
Smyth, B. B		1					
Spereman, J		1					
Spence, F. H		1					
Spence, John		1					
Standish, J. G		1					
Stewart, Jas		1					
Stewart, Neil	1						
Stratton, W. C		1					
Ste. Marie, L. C. A		1					
Tansey, J. P. F		1					
Taylor, J. F		1					
Teakles, B. H	1						
Till, T. M		1					
Tompkins, P		1					
Toupin, F. X. J. A		1					
Tremaine, L. E				1			
Urquhart, Jas				1			
Valin, J. E	1						
Villeneuve, J		1					
Vincent, J. L		1					
Wainwright, F. G		1					
Waller, J		1					
Walsh, Daniel		1					
Walsh, M. F	1						
Walsh, T. J			1				
Watkins, J. A		1					
Webster, Thos		1					
Westman, T		1					
Weyms, C		1					
Whelan, W. F			1				
Whitteker, Wm				1			
Williams, J					1		
Wilmot, J. B				1			
Wilson, R		1					
Woodward, G. W		1					
Wright, Robt. J				1			
Yates, J. M		1					
Total	26	244	19	59	14	3	5

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR, OTTAWA, 3 sept. 1889. E. MIALL, *commissaire.*

ANNEXE B—*Fin.*

N° 10.—Liste des personnes employées par le département du revenu de l'intérieur moyennant salaire, durant une partie de l'année expirée le 30 juin 1889.

Nom.	Période.	Service.				
		Intérieur.	Accise.	Poids et mesures.	Gaz.	Falsific. des subst. alim.
Aubin, A.	Du 1er juin 1889 au 30 juin 1889				1	
Aubin, N.	Du 1er juillet 1888 au 30 septembre 1888				1	
Beasley, R. S.	Du 18 janvier 1889 au 30 juin 1889		1			
Bickle, J. W.	Du 1er juin 1889 au 30 juin 1889				1	
Cahill, Thomas	Du 1er juillet 1888 au 31 mai 1889				1	
Carver, G. W.	Du 1er juillet 1888 au 15 janvier 1889		1			
Courtman, John	Du 1er juillet 1888 au 31 janvier 1889	1				
Davies, A. E	Du 1er juillet 1888 au 28 novembre 1888			1		
Dennis, W. A.	Du 1er juin 1889 au 30 juin 1889			1	1	
Dowling, Thomas	Du 18 février 1889 au 30 juin 1889		1			
Gatien, F.	Du 11 avril 1889 au 30 juin 1889		1			
Giffin, Wm.	Du 10 juin 1889 au 30 juin 1889				1	
Gow, J. E.	Du 7 novembre 1888 au 30 juin 1889		1			
Hart, Wm.	Du 1er octobre 1888 au 30 juin 1889				1	
Heney, J. J	Du 1er juillet 1888 au 31 mai 1889		1			
Howden, R	Du 25 février 1889 au 30 juin 1889		1			
Hubertus, H. J	Du 1er juillet 1888 au 31 mars 1889				1	
Hughes, R. A.	Du 5 octobre 1888 au 30 juin 1889			1		
Hamilton, C. M.	Du 1er octobre 1888 au 30 juin 1889		1			
Kelly, Edward	Du 1er décembre 1888 au 30 juin 1889			1		
do	Du 1er janvier 1889 au 30 juin 1889					1
Kennedy, J. D.	Du 1er juillet 1888 au 30 avril 1889	1	1			
LaMothe, H. G.	Du 1er juillet 1888 au 31 octobre 1888					
Magness, Robert	Du 22 janvier 1889 au 30 juin 1889			1		
Mulligan, Jas	Du 1er juillet 1888 au 31 décembre 1888		1			
McCabe, Chas	Du 1er juillet 1888 au 30 septembre 1888			1		
Parks, J. D	Du 1er juillet 1888 au 8 octobre 1888			1		
St. Marie, J. B. E. L.	Du 1er juillet 1888 au 14 avril 1889		1			
St. Louis, A.	Du 1er juillet 1888 au 31 janvier 1889		1			
Sexton, J	Du 14 mai 1889 au 30 juin 1889		1			
Taylor, G. W	Du 3 décembre 1888 au 30 juin 1889		1			
Vowell, A. W	Du 1er juillet 1888 au 25 janvier 1889		1			
Waller, J.	Du 1er juin 1889 au 30 juin 1889		1			
Weir, Jas	Du 18 janvier 1889 au 30 juin 1889		1			
	Total	2	17	7	8	1

RÉCAPITULATION.

Employés durant l'année, d'après état n° 9		370
do une partie de l'année seulement, d'après état n° 10		35
Total		405
A déduire—Employés à l'intérieur et à l'accise	1	
do do do et aux poids et mesures	1	
do do à l'accise et aux poids et mesures	2	
do do do à la falsification des subst. alimentaires	1	
do do do au gaz	5	
do do aux poids et mesures et gaz	5	
do do à la douane et à la falsificat. des subst. alimentaires	1	
		16
Total net		389

E. MIALL, *commissaire.*

Département du revenu de l'intérieur.

ANNEXE C.

LOYERS DE POUVOIRS D'EAU ET AUTRES.

ANNEXE

DT. LOYERS de pouvoirs d'eau et autres, etc.—

Balances dues le 1er juillet 1888.	Echus, année expirée le 30 juin 1889.	Total.	Numéro.	Location.	Premier locataire.	Occupant actuel.
$ cts.	$ cts.	$ cts.				
....	....	....	1	Rivière Ottawa..	....	Perley et Pattee......
11,368 98	397 33	11,766 31	2	do	....	do ......
2,000 00	80 00	2,080 00	3	do	Thompson et Perkins..	do ......
8,772 00	376 00	9,148 00	4	do	Lyman Perkins	J. R. Booth ... .
7,818 07	294 93	8,113 00	5	do	John McKay et Cie...	Hérit. de Ths. McKay.
2,360 00	80 00	2,440 00	6	do	J. et J. Petrie.........	Mme Petrie..........
2,400 00	80 00	2,480 00	7	do	P. H. et L. R. Church.	Blaisdell et Cie.......
7,080 00	240 00	7,320 00	8	do	....	Levi Young ....
....	2,980 00	2,980 00	9	do	Perley et Pattee.......	Philip Thompson......
2,360 00	80 00	2,440 00	10	do	J. M. Currier..........	N. S. Blaisdell........
13,920 00	480 00	14,400 00	11	do	Harris, Bronson et Cie.	Bronson et Weston....
....	200 00	200 00	12	do	....	Levi Young..........
....	104 00	104 00	13	do	....	J. R. Booth ....
....	10 00	10 00	14	do	....	Bronson et Weston....
....	100 00	100 00	15	do	....	do ....
....	96 00	96 00	16	do	....	Perley et Pattee.......
8 00	8 00	16 00	17	do	L. M. Coutlee	Mary Conroy..........
650 00	....	650 00	18	do	....	John Rochester ....
25 00	50 00	75 00	19	do	....	N. Têtreau............
....	1 00	1 00	20	do	....	G. A. Grier et Cie.....
2 00	....	2 00	21	do	....	Hector Pruneau.......
200 00	....	200 00	22	do	Hon. J. Skead........	....
96 00	....	96 00	23	do	do	....
260 00	....	260 00	24	do	....	D. Carmichael........
380 00	....	380 00	25	do	....	John Rankin ....
59,700 05	5,657 26	65,357 31				
6 00	1 00	7 00	1	Fleuve St-Laurent	Commission du havre de Québec..........	....
4 00	1 00	5 00	2	do	L. T. Pinze...........	....
....	25 00	25 00	3	do	Cie de navigation Richelieu et Ontario..	....
200 00	100 00	300 00	4	Baie Burlington.	N. F. Birely....	S. K. Birely... ....
....	20 00	20 00	5	do	B. Perry..............	....
10 00	10 00	20 00	6	do	J. C. McKeand.......	....
....	10 00	10 00	7	Brantford......	B. Heyd......	....
86 00	....	86 00	8	Havre de Presqu'Isle..........	Thomas Webb........	....
....	1 00	1 00	9	Hav. de Rondeau	Com. d'écoles..........	....
2 00	....	2 00	10	do Collingwood	Great Northern Transit Co..................	....
140 00	20 00	160 00	11	Fort Francis....	S. H. Fowler	....
....	....	....	12	Colombie-Brit ..	Henry Holbrooke.....	....
165 00	....	165 00	13	do ..	A. Peel................	....
90 00	....	90 00	14	do ..	Jonathan Maury......	....
....	25 00	25 00	15	do ..	Roderick Finlayson...	....
....	25 00	25 00	16	do ..	Joseph Spratt.........	....
....	50 00	50 00	17	do ..	Corporation de New-Westminster........	....
703 00	288 00	991 00				

C.

Comptes des locataires, 1888–89. Av.

Description de la propriété.	Numéro.	Date du compte.	Payé durant l'année.	Balances due au 30 juin 1889.	Total.
			$ cts.	$ cts.	$ cts.
Lot A, rue Chaudière, terrain de service	1				
Lots B et C do do	2	30 juin 1889		11,766 31	11,766 31
Lot D do do	3	do		2,080 00	2,080 00
Lots E, F et G, rue South Head, terrain de service	4	do		9,148 00	9,148 00
Lots H, I et J, moulin à moudre, rue South Head	5	1er avril 1889		8,113 00	8,113 00
Lot K, moulin à vanner do	6	1er mai 1889		2,440 00	2,440 00
Lot L, terrain de service do	7	do		2,480 00	2,480 00
Lots Q, R et T, terrain de service, rue North Middle.	8	1er avril 1889		7,320 00	7,320 00
Lots M, N, O et P, terr. de serv. Pas d'eau employée	9	30 juin 1889		2,980 00	2,980 00
Lot S, terrain de service	10	1er avril 1889		2,440 00	2,440 00
Lots U, V, W, X, Y et Z, terrain de service	11	do		14,400 00	14,400 00
Deux lisières de terrain	12	1er jan. 1889	200 00		200 00
Cour à bois, tête des glissoires	13	20 sept. 1889	104 00		104 00
Pont au-dessus des glissoires	14	1er juil. 1889	10 00		10 00
Lisière de terrain (île Amelia)	15	1er jan. 1890	100 00		100 00
Réserve, tête de l'île	16	do	96 00		96 00
Petite île, rapides Duchêne	17	do	16 00		16 00
Partie du lot 39, con. A, Nepean	18	1er juil. 1887		650 00	650 00
Chenal creusé, glissoire et deux digues aux chutes de la Petite Chaudière	19	1er mars 1889		75 00	75 00
Couverture au-dessus d'une partie des glissoires, Ottawa	20	10 nov. 1889	1 00		1 00
Terrain pour remise des chaloupes, pied des écluses du canal Rideau, Ottawa	21	1er juin 1889		2 00	2 00
Lots de grève, vis-à-vis lot 20, con. A, Nepean	22	1er déc. 1881		200 00	200 00
Trois petites îles do	23	1er mai 1882		96 00	96 00
Lot de grève, Calumet	24	30 juin 1881		260 00	260 00
Partie est de l'île Hawley	25	do		380 00	380 00
			527 00	64,830 31	65,357 31
Petit lot de terrain près de la douane, Québec	1	1er sept. 1886		7 00	7 00
do pour un bureau, Rivière-du-Loup.	2	30 juin 1887		5 00	5 00
Chemin de la jetée au Coteau-Landing	3	1er juil. 1887	25 00		25 00
Réserve sur la grève	4	1er jan. 1888		300 00	300 00
do	5	do	20 00		20 00
do	6	do		20 00	20 00
Permission d'employer l'égout du bureau de poste	7	1er août 1886	10 00		10 00
Lots à North Bay	8	Nov. 1887		86 00	86 00
Usage de la vieille maison en bois rond, autrefois employée comme douane, Shrewsbury, Ont	9	11 sept. 1886	1 00		1 00
Usage du vieux brise-lames pour emmag. le charbon	10	5 fév. 1888		2 00	2 00
Lot près de la ville d'Alberton, pour empiler du bois de service	11	1er mai 1889		160 00	160 00
Réserve de camp, avec quai et bâtiments, New-minster	12	9 sept. 1886			
Partie du bureau d'essai, New-Westminster	13	30 juin 1881		165 00	165 00
do do	14	do		90 00	90 00
Privilège d'ériger deux barrages, baie du Rocher, havre de Victoria	15	1er juin 1888	25 00		25 00
Privilège de construire un quai, vis-à-vis sa propre propriété, havre de Victoria	16	do	25 00		25 00
Deux lots de terrain pour les fins du C.C.P	17	12 mai 1887	50 00		50 00
			156 00	835 00	991 00

R

DT. ANNEXE C.—Loyers de pouvoirs d'eau, etc.—

Balances dues le 1er juillet 1888	Echus, année expirée le 30 juin 1889.	Total.	Numéro.	Désignation des travaux.	Nom du propriétaire.
$ cts.	$ cts.	$ cts.			VENTES DE TERRAINS—COMPTE PRINCIPAL.
12,092 83	....	12,092 83	1	Chemin de Hamilton et Port-Dover..........	Choat et Kern..........................
433 34	....	433 34	2	Propriété Bonner, Québec	Timothy Sullivan, mainten. M. Murphy.
333 34	....	333 34	3	....	John Bailey, maintenant Alex. Powell..
300 00	....	300 00	4	....	Abraham Thompson....................
147 80	....	147 80	5	....	John Boomer.........................
248 40	....	248 40	6	....	John Garbatz, maintenant J. C. Nolan..
154 80	....	154 80	7	....	N. H. Bowen.........................
600 00	....	600 00	8	....	Succession Robert Reid................
333 33	....	333 33	9	....	Jean Chevalier........................
533 33	....	533 33	10	....	Daniel Holden.........................
333 33	....	333 33	11	....	George Creeley........................
63 00	....	63 00	12	....	Thomas McAdam........................
15,573 50	....	15,573 50			
					VENTES DE TERRAINS—COMPTE DE L'INTÉRÊT.
6,298 25	....	6,298 25	1	Chemin de Hamilton et Port-Dover..........	Choat et Kern (échus)..................
558 00	....	558 00	2	Propriété Bonner, Québec	Timothy Sullivan, mainten. M. Murphy.
180 00	20 00	200 00	3	....	John Bailey, maintenant Alex. Powell..
288 00	18 00	306 00	4	....	Abraham Thompson....................
146 35	8 87	155 22	5	....	John Boomer.........................
260 91	14 91	275 82	6	....	John Garbatz, maintenant J. C. Nolan..
199 66	9 29	208 95	7	....	N. H. Bowen.........................
792 00	36 00	828 00	8	....	Succession Robert Reid................
190 00	....	190 00	9	....	Jean Chevalier........................
298 68	....	298 68	10	....	Daniel Holden.........................
35 91	....	35 91	11	....	George Creeley........................
100 00	....	100 00	12	....	Thomas McAdam........................
100 00	....	100 00	13	....	Joseph Brook, locataire................
9,447 76	107 07	9,554 83			

DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
OTTAWA, 3 septembre 1889.

R

Comptes des locataires, 1888-89—*Fin*. Av.

Description de la propriété.	Numéro.	Date du compte.	Payé pendant l'année.	Balances dues le 30 juin 1889.	Total.
			$ cts.	$ cts.	$ cts.
Chemin d'Hamilton et Port Dover et pont Caledonia.	1	....	....	12,092 83	12,092 83
Lot n° 1, rue Wolfe	2	....	....	433 34	433 34
do 9, do	3	....	....	333 34	333 34
do 49, do	4	....	....	300 00	300 00
do 73 et 74, rue de la Tour	5	....	....	147 80	147 80
do 64, rue Wolfe, et 211 et 252, rue Ware	6	....	....	248 40	248 40
do 67 et 68, rue du Monument	7	....	....	154 80	154 80
do 22 et 23, rue Wolfe	8	....	....	600 00	600 00
do 32, rue Wolfe	9	....	....	333 33	333 33
do 65 et 66, rue Wolfe	10	....	....	533 33	533 33
do 31, rue Wolfe	11	....	....	333 33	333 33
do 135, rue de l'Eglise	12	....	....	63 00	63 00
				15,573 50	15,573 50
....	1	30 juin 1874.	....	6,298 25	6,298 25
Lot n° 1, rue Wolfe	2	1er mai 1889	....	558 00	558 00
do 9 do	3	do	80 00	120 00	200 00
do 49 do	4	do	....	306 00	306 00
do 73 et 74, rue de la Tour	5	do	....	155 22	155 22
do 64, rue Wolfe, et 211 et 252, rue Ware	6	do	....	275 82	275 82
do 67 et 68, rue du Monument	7	do	....	208 95	208 95
do 22 et 23, rue Wolfe	8	do	....	828 00	828 00
do 32, rue Wolfe	9	1er nov. 1863	....	190 00	190 00
do 65 et 66, rue Wolfe	10	do	....	298 68	298 68
do 31, rue Wolfe	11	do	....	35 91	35 91
do 135, rue de l'Eglise	12	do	....	100 00	100 00
Hôtel du Monument	13	do	....	100 00	100 00
			80 00	9,474 83	9,554 83

E. MIALL,
Commissaire.

INDEX.

INDEX –*Suite.*

INDEX—*Suite.*

1—11½

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Suite.*

INDEX—*Fin.*

SEIZIÈME RAPPORT

SUR

L'INSPECTION DES POIDS ET MESURES ET DU GAZ.

SUPPLÉMENT N° II

DU

RAPPORT DU MINISTÈRE DU REVENU DE L'INTÉRIEUR

1889.

IMPRIMÉ PAR ORDRE DU PARLEMENT



OTTAWA:
IMPRIMÉ PAR BROWN CHAMBERLIN, IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LA REINE.

1890.

RAPPORT

DU

COMMISSAIRE DU REVENU DE L'INTÉRIEUR

SUR

L'INSPECTION DES POIDS ET MESURES ET DU GAZ.

A l'honorable
Ministre du revenu de l'intérieur.

Monsieur,—J'ai l'honneur de vous adresser mon rapport sur les services d'inspection des poids et mesures et du gaz, avec les tableaux statistiques ordinaires y relatifs, pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

1. La recette totale des droits perçus pendant l'exercice pour l'inspection des poids et mesures, a été de trente-six mille quarante piastres et quatre-vingt-onze centins ($36,040.91) ; elle avait été pour l'exercice précédent, de trente-sept mille huit cent quatre-vingt-cinq piastres et trente-neuf centins ($37,885.39).

La dépense totale a été de soixante-sept mille trois cent dix piastres et quatorze centins ($67,310.14) ; elle avait été de soixante et sept mille quatre cent soixante et dix piastres et soixante et huit centins ($67,470.68) en 1877-88.

2. L'annexe A fait voir dans un tableau sommaire la dépense et la recette de chaque division d'inspection.

Celle de Hamilton est la seule dans laquelle les recettes dépassent les frais.

3. Les annexes B, C et D donnent un état détaillé des poids, mesures et instru ments de pesage, présentés à la vérification, vérifiés, ou rejetés, pendant l'exercice

Voici le résumé sommaire de ces opérations :—

—	Présentés.	Vérifiés.	Rejetés.	Pour cent des rejets.
Poids du Canada	83,161	82,781	380	0·45
Mesures de capacité du Canada	85,805	85,405	400	0·46
do longueur	4,274	4,101	173	4·04
Balances à bras égaux	13,001	12,820	181	1·39
Romaines	5,485	5,442	43	0·78
Balances-bascules	22,612	22,341	271	1·19
Poids tolérés	4,334	4,246	88	2·03
Mesures tolérées	318	318	....	....
Poids troy	37	35	2	5·40

4. Afin de me conformer à l'article 34 de l'Acte des Poids et Mesures, concernant la comparaison des exemplaires départementaux des étalons de poids et de mesure de longueur du Canada avec les exemplaires parlementaires de ces étalons, je les ai fait comparer scientifiquement par M. W. J. London, qui occupe la chaire de physique à l'University College à Toronto. On trouvera le rapport de M. London à l'annexe H.

5. Depuis la date de mon dernier rapport, M. Johnstone, l'inspecteur en chef des étalons, a visité et inspecté les bureaux, livres, étalons, etc., des divisions de Montréal, Ottawa, Toronto, Orillia, Hamilton, London, Windsor, Manitoba et de la Colombie-Britannique, prenant en route celles de Brandon, Qu'Appelle et de Calgary; il a aussi vérifié avec soin et poinçonné tous les poids étalons de 50 livres en fer, des divisions et bureaux ci-dessus. Les rapports de M. Johnstone constatent que le service se fait assez bien et que le public est en général satisfait de la manière dont est administrée la loi des poids et mesures.

6. Je prends encore une fois la liberté de vous représenter la nécessité qu'il y a d'attacher à ce département un ouvrier fabricant de balances intelligent et capable de réparer et ajuster les étalons du bureau, etc. Il est réellement presque impossible que le service soit ce qu'il devrait être si le département n'a pas un ouvrier en état de faire ce travail.

INSPECTION DU GAZ.

7. La recette totale du service de l'inspection du gaz et des compteurs a été de sept mille neuf cent vingt-deux piastres et soixante et quinze centins ($7,922.75), tandis qu'elle avait été de six mille neuf cent quarante-six piastres et soixante et cinq centins ($6,946.65) en 1887-88.

La dépense totale a été de dix-huit mille cinq cent trente-huit piastres et quatre-vingt-seize centins ($18,538.96), contre vingt mille huit cent quatre-vingt-quatorze piastres et quatre-vingt-dix-huit centins ($20,894.98) en 1887-88.

8. A l'annexe E se trouve un relevé des dépenses et des recettes de chaque district d'inspection de gaz.

9. Les détails relatifs au service de l'inspection des compteurs à gaz se trouveront à l'annexe F. Pour les deux derniers exercices ce service offre les chiffres suivants:—

	Présentés à la vérification.	Définitivement rejetés.
1887–88	7,945	158
1888–89	9,629	198

Pouvoir éclairant.

10. On trouvera à l'annexe G un tableau indiquant le pouvoir éclairant et le degré de pureté du gaz inspecté pendant l'exercice.

Là où l'inspection a été faite, le pouvoir éclairant du gaz a été constaté être comme suit:—

Endroit.	Nombre d'épreuves	Présence.	Endroit.	Nombre d'épreuves	Présence.
Belleville	36	1	Saint-Thomas	12	0
Brockville	16	0	Toronto	104	0
Brantford	12	0	Windsor	12	0
Chatham	12	0	Woodstock	12	0
Cobourg	11	0	Montréal	108	0
Cornwall	12	5	Québec	12	0
Dundas	12	0	Sherbrooke	12	0
Guelph	12	0	Trois-Rivières	52	1
Hamilton	12	0	Chatham, N.-B.	0	0
Ingersoll	12	0	Frédéricton	11	0
Kingston	46	0	Saint-Jean	90	0
Lindsay	12	0	Moncton	0	0
London	36	0	Halifax	24	0
Napanee	0	0	Pictou	12	0
Ottawa	36	19	Yarmouth	12	2
Peterborough	12	0	Charlottetown	37	0
Port-Hope	11	0	Winnipeg	12	0
Stratford	11	0	Victoria, C.-B.	28	0
Sainte-Catherine	12	0			

On verra par ce qui précède qu'il s'est produit une très grande amélioration dans le pouvoir éclairant du gaz fourni aux consommateurs dans le cours de l'année; Ottawa et Cornwall sont les deux seuls endroits qui laissent beaucoup à désirer sous ce rapport.

Pureté.

11. Il n'a pas été fait d'expériences régulières pour constater la pureté du gaz, que dans les villes d'Ottawa, Toronto, Montréal, Québec, Saint-Jean et Halifax.

12. A Ottawa, le nombre total des épreuves faites a été comme suit:—

Pour le soufre, 25 épreuves. La quantité a dépassé une fois la tolérance établie par la loi.

Pour l'ammoniaque, 25 épreuves. La quantité ne dépassait pas la tolérance établie par la loi.

Pour l'hydrogène sulfuré, 36 épreuves. Excès en aucun temps.

13. A Toronto:—

Pour le soufre, 24 épreuves. La quantité ne dépassait pas la tolérance établie par la loi.

Pour l'ammoniaque, 24 épreuves. La quantité ne dépassait pas la tolérance.

Pour l'hydrogène sulfuré, 104 épreuves. Présence constatée une fois.

14. A Montréal:—

Pour le soufre, 49 épreuves. Excès constaté vingt-deux fois.

Pour l'ammoniaque, 49 épreuves. Excès en aucun temps.

Pour l'hydrogène sulfuré, 108 épreuves. Présence en aucun temps.

15. A Québec:—

Pour le soufre, 24 épreuves. Excès en aucun temps.

Pour l'ammoniaque, 24 épreuves. Excès en aucun temps.

Pour l'hydrogène sulfuré, 24 épreuves. Présence en aucun temps.

16. A Saint-Jean, N.-B.:—

Pour le soufre, 49 épreuves. Excès en aucun temps.

Pour l'ammoniaque, 49 épreuves. Excès en aucun temps.

Pour l'hydrogène sulfuré, 90 épreuves. Présence en aucun temps.

17. A Halifax:—

Pour le soufre, 24 épreuves. Excès en aucun temps.

Pour l'ammoniaque, 24 épreuves. Excès en aucun temps.

Pour l'hydrogène sulfuré, 24 épreuves. Présence en aucun temps.

18. En sus de ce qui précède, l'épreuve pour constater la présence d'hydrogène sulfuré a été faite avec les résultats suivants à chacun des endroits ci-dessous, où le pouvoir éclairant du gaz a aussi été examiné.

Endroit.	Nombre d'épreuves.	Présence.	Endroit.	Nombre d'épreuves.	Présence.
Belleville	36	2	Stratford	12	1
Brantford	12	0	Stratford, 2e.	7	3
Brockville	16	0	Saint-Thomas	12	0
Chatham	12	0	Sainte-Catherine	12	0
Cobourg	11	0	Windsor	12	0
Cornwall	12	2	Woodstock	12	0
Dundas	12	1	Sherbrooke	12	0
Guelph	12	0	Trois-Rivières	52	0
Hamilton	12	0	Chatham, N.-B.	0	0
Ingersoll	12	0	Frédéricton	11	3
Kingston	46	0	Moncton	0	0
Lindsay	12	0	Pictou	12	0
London	36	0	Yarmouth	12	0
Napanee	36	0	Charlottetown	37	0
Peterborough	12	1	Winnipeg	12	0
Port-Hope	11	0	Victoria	28	0

PROGRÈS.

19. Depuis la date de mon dernier rapport, le service de l'inspection du gaz et des compteurs a été établi et des bureaux organisés à Galt, Listowell et Owen Sound.

Le bureau de l'inspecteur du gaz à Stratford a été changé et est maintenant commodément installé dans le soubassement de l'édifice fédéral de l'endroit. Trois des instruments à éprouver les compteurs, achetés il y a deux ou trois ans aux Etats-Unis, et qui ne répondaient pas aux conditions établies par l'Acte de l'inspection du gaz, relativement à la pression réglementaire de 3 pouces, ont été modifiés et regradués de la façon voulue, et sont aujourd'hui aux bureaux de Toronto, Hamilton et London. Les instruments anglais ainsi remplacés par ces gazomètres américains, ont été envoyés à Hamilon, où ils ont été doublés en cuivre, et rendus de cette façon plus durables et en tous points meilleurs qu'ils n'étaient lorsqu'ils étaient neufs. Ils sont maintenant en usage à Galt, Listowell et Owen-Sound.

Quatre photomètres Aubin ont été envoyés à Hamilton, trois venant de Montréal et un venant du département. Trois de ces photomètres ont été visités et installés à Galt, Listowell et Owen-Sound. Le quatrième est maintenant à Hamilton prêt à être envoyé là où il y en aura besoin.

Dans le cours de l'année le département a fait faire par MM. Wallace & Son, de Hamilton, quatre gazomètres et quatre photomètres.

Sous le rapport des matériaux, de la main-d'œvre et du fini ces gazomètres sont beaucoup supérieurs à tout ce que le département a déjà acheté des fabricants tant anglais qu'américains, tandis qu'ils coûtent bien moins cher.

Comme plusieurs améliorations importantes suggérées par M. l'inspecteur McPhie ont été adoptées par les fabricants, les photomètres sortis des ateliers de MM. Wallace & Son sont sous plusieurs rapports supérieurs à l'appareil primitif.

On voit par ce qui précède que le département possède aujourd'hui quatre assortiments d'instruments à inspecter le gaz, et un photomètre de réserve. On demande l'établissement de bureaux d'inspection à Berlin, Sarnia, Barrie, Napanee et Deseronto.

L'installation des nouveaux bureaux à Galt, Listowell et Owen-Sound, le déménagement et l'installation du bureau de Stratford ; la modification et la regraduation des gazomètres américains, la réparation des instruments anglais, la visite et la réparation des photomètres Aubin, ainsi que les différentes améliorations y apportées, ont tous été faits sous la surveillance immédiate de M. McPhie, inspecteur du gaz à Hamilton, à qui le département est redevable de beaucomp pour ses services et la peine qu'il s'est donnée.

Respectueusement soumis,

EDWARD MIALL,

Commissaire.

ANNEXE A.

ETAT des dépenses et des recettes pour l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

Divisions d'inspection.	Inspecteurs et aides-inspecteurs.	Dépenses.							Recettes.
		Appointements.	Frais de saisies.	Aide dans des cas particuliers.	Loyer.	Frais de voyages.	Divers.	Total.	
Province d'Ontario.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Belleville	Wm. Johnson; Thos. Slattery; Samuel Irwin	2,300 00	105 76	....	37 50	489 19	237 19	3,169 64	1,271 54
Hamilton	T. H. McKenzie; John McDonald; W. G. McDonnell; Thos. Beattie; C. E. S. Black; A. Marentette; Robt. Magness; J. D. Park	5,028 99	....	....	....	425 46	491 38	5,945 83	10,115 22
Kingston	J. A. Macdonald; W. W. Giffin; Wm. Whitteker	2,200 00	....	....	90 00	614 94	307 23	3,212 17	1,676 39
London	Jas. Egan; D. Coughlin; Jos. S. Thomas	2,400 00	....	....	....	467 72	106 34	2,974 06	1,798 49
Orillia	G. J. Bolster; John Lyons	1,700 00	....	....	....	481 75	52 50	2,234 25	1,309 24
Ottawa	A. Code; M. Gorman; John Cosgrove; Pat. Lynch	2,900 00	....	....	250 00	779 97	145 68	4,075 65	1,644 62

Toronto	Harry Piper R. J. Wright D. Kinnee R. Milligan	3,300 00	....	....	....	486 27	94 36	3,880 63	2,544 12
Windsor	W. J. Hayward R. A. Hughes	1,443 55	80 68	....	....	1,029 10	94 68	2,648 01	2,453 23
	Inspecteur de district	....	....	....	....	17 85	....	17 85	....
		21,272 54	186 44	....	377 50	4,792 25	1,529 36	28,158 09	22,812 85
Province de Québec.									
Montréal	J. O. Chalut J. R. Urquhart J. T. Dorion S. Dillon J. A. Daoust F. L. Desrivières	4,850 00	10 60	....	....	543 53	236 73	5,640 86	5,219 64
Québec	B. E. Bourassa W. Adams H. Simard J. B. Petit F. X. Chabot M. J. Kelly	3,600 00	....	....	42 00	586 53	225 02	4,453 55	1,950 85
Sherbrooke	E. Clark Jos. S. Baker J. N. Richard	2,200 00	....	....	....	416 29	111 43	2,727 72	778 83
Trois-Rivières	J. A. Olivier J. J. Provost P. C. A. Bruneau	2,241 66	....	....	20 00	300 60	29 47	2,591 73	1,072 96
		12,891 66	10 60	....	62 00	1,846 95	602 65	15,413 86	9,022 28

ANNEXE A—*Suite.*

ETAT des dépenses et des recettes pour l'exercice qui a fini le 30 juin 1889—*Suite.*

Divisions d'inspection.	Inspecteurs et aides-inspecteurs.	DÉPENSES. Appointements.	Frais de saisies.	Aide dans des cas particuliers.	Loyer.	Frais de voyages.	Divers.	Total.	Recettes.
Province du Nouveau-Brunswick.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Frédéricton	E. C. Freeze Geo. Bois	1,600 00	....	....	....	195 08	23 23	1,818 31	238 25
King's	W. B. Scovil David Richard	1,300 00	....	....	....	273 82	19 36	1,593 18	433 19
Saint-Jean	J. B. Wilmot E. Cowan	1,800 00	....	....	....	1 78	12 97	1,814 75	542 71
		4,700 00	....	....	....	470 68	55 56	5,226 24	1,214 15
Province de la Nouvelle-Ecosse.									
Cap-Breton	L. E. Tremaine	800 00	....	....	70 00	9 00	62 69	941 69	73 35
Halifax	J. B. Ryan Edward Kelly	1,291 62	....	....	222 50	18 60	83 70	1,616 42	369 02
Pictou	J. McKay	900 00	....	....	....	116 61	40 65	1,057 26	352 68
Yarmouth	Chas. Allison	1,000 00	....	....	....	253 29	16 82	1,270 11	235 07
	Inspecteur de district	....	....	....	....	18 70	4 77	23 47	....
		3,991 62	....	....	292 50	416 20	208 63	4,908 95	1,030 12

Province de l'Ile du Prince-Édouard.									
Charlottetown	Jas. Reddin	1,000 00	....	......	....	144 10	61 01	1,205 11	292 31
Province du Manitoba.									
Winnipeg	R. T. Haggard W. Cowley J. W. Costello H. E. Ross R. J. M. Girdlestone A. C. Patterson	3,500 00	....	....	108 00	549 43	84 05	4,241 48	1,377 33
Province de la Colombie-Britannique.									
Victoria	Richard Jones	950 00	....	....	210 00	302 78	98 25	1,561 03	291 87

RÉCAPITULATION.

Ontario	21,272 54	186 44	....	377 50	4,792 25	1,529 36	28,158 09	22,812 85
Québec	12,891 66	10 60	....	62 00	1,846 95	602 65	15,413 86	9,022 28
Nouveau-Brunswick	4,700 00	....	....	....	470 68	55 56	5,226 24	1,214 15
Nouvelle-Ecosse	3,991 62	....	....	292 50	416 20	208 63	4,908 95	1,030 12
Ile du Prince-Edouard	1,000 00	....	....	....	144 10	61 01	1,205 11	292 31
Manitoba	3,500 00	....	....	108 00	549 43	84 05	4,241 48	1,377 33
Colombie-Britannique	950 00	....	....	210 00	302 78	98 25	1,561 03	291 87
Dépenses imprévues en général	2,800 00	....	....	....	655 73	1,953 09	5,408 82	....
Imprimeur de la reine	....	....	....	....	....	748 97	748 97	....
Bureau de la papeterie	....	....	....	....	....	437 59	437 59	....
Grand total	51,105 82	197 04	....	1,050 00	9,178 12	5,779 16	67,310 14	36,040 91

ANNEXE

Poids et mesures inspectés pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889 ; dans chaque division, dans chaque

Division d'inspection.	Poids.								
	Du Canada.			Tolérés.			De troy.		
	Présentés à la vérification.	Vérifiés.	Finalement rejetés.	Présentés à la vérification.	Vérifiés.	Finalement rejetés.	Présentés à la vérification.	Vérifiés.	Finalement rejetés.
Ontario.									
Belleville	2,061	2,061	....	197	197	....	....	....	....
Hamilton	20,004	20,004	....	163	163	....	....	....	....
Kingston	2,504	2,364	140	250	193	57	....	....	....
London	1,257	1,257	....	88	88	....	....	....	....
Orillia	1,823	1,823	....	118	118	....	....	....	....
Ottawa	3,416	3,412	4	271	271	....	....	....	....
Toronto	6,330	6,330	....	.....	......	....	12	10	2
Windsor	4,328	4,324	4	306	304	2	....	....	....
	41,723	41,575	148	1,393	1,334	59	12	10	2
Québec.									
Montréal	15,689	15,577	112	694	680	14	9	9	....
Québec	9,302	9,259	43	1,035	1,028	7	....	....	....
Sherbrooke	1,189	1,187	2	128	128	....	....	....	....
Trois-Rivières	4,167	4,163	4	383	382	1	....	....	....
	30,347	30,186	161	2,240	2,218	22	9	9	....
Nouveau-Brunswick.									
Frédéricton	453	453	....	62	62	....	....	....	....
King's	913	913	....	104	104	....	....	....	....
Saint-Jean	1,359	1,359	....	172	172	....	....	....	....
	2,725	2,725	....	338	338	....	....	....	....
Nouvelle-Ecosse.									
Cap-Breton	90	90	....	7	7	....	....	....	....
Halifax	1,205	1,205	....	125	125	....	....	....	....
Pictou	511	485	26	58	51	7	....	....	....
Yarmouth	618	618	....	151	151	....	....	....	....
	2,424	2,398	26	341	334	7	....	....	....
Ile du Prince-Édouard.									
Charlottetown	540	540	....	15	15	....	....	....	....
Manitoba.									
Winnipeg	5,050	5,005	45	......	......	....	....	....	....
Colombie-Britannique.									
Victoria	352	352	....	7	7	....	16	16	....

B.

nombre total d'instruments présentés à la vérification, vérifiés ou rejetés, province, et dans tout le Canada.

Mesures de capacité du Canada.					Mesures de longueur.			Balances, etc. — Balances à bras égaux			Balances, etc. — Romaines.			Balances, etc. — Balances-bascules, ponts à bascule, etc.		
Présentées à la vérification.	Vérifiées.	Finalement rejetées.	Présentées à la vérificat.	Vérifiées.	Présentées à la vérification.	Vérifiées.	Finalement rejetées.	Présentées à la vérification.	Vérifiées.	Finalement rejetées.	Présentées à la vérification.	Vérifiées.	Finalement rejetées.	Présentés à la vérification.	Vérifiés.	Finalement rejetés.
1,683	1,683	...	1	1	36	36	...	335	335	...	92	92	..	734	733	1
4,634	4,629	5	10	10	52	51	1	4,061	4,048	13	3,874	3,872	2	7,485	7,464	21
10,587	10,273	314	199	199	202	128	74	403	358	45	47	35	12	1,100	1,023	77
10,664	10,663	1	...	...	80	80	...	227	226	1	63	62	1	778	758	20
1,626	1,626	...	...	...	362	313	49	334	334	...	109	109	..	874	872	2
3,140	3,134	6	2	2	295	295	...	489	488	1	1	1	..	1,258	1,258	...
11,252	11,252	...	52	52	213	213	...	973	973	...	490	490	..	1,388	1,388	...
2,842	2,840	2	...	...	380	379	1	788	788	...	114	114	..	1,751	1,729	22
46,428	46,100	328	264	264	1,620	1,495	125	7,610	7,550	60	4,790	4,775	15	15,368	15,225	143
18,454	18,454	...	18	18	1,303	1,303	...	2,154	2,118	36	427	412	15	2,768	2,731	37
5,605	5,603	2	...	...	709	681	28	1,220	1,204	16	38	35	3	543	535	8
1,660	1,626	34	...	...	149	144	5	186	179	7	21	21	..	446	421	25
3,959	3,931	28	...	...	206	199	7	603	574	29	17	17	..	590	576	14
29,678	29,614	64	18	18	2,367	2,327	40	4,163	4,075	88	503	485	18	4,347	4,263	84
719	719	...	...	...	......	......	...	75	75	...	5	5	..	172	172	...
942	942	...	...	...	4	4	...	154	154	...	24	24	..	340	337	3
3,319	3,317	2	1	1	18	18	..	241	240	1	21	21	..	273	273	...
4,980	4,978	2	1	1	22	22	...	470	469	1	50	50	..	785	782	3
185	185	...	...	...	16	16	...	15	15	...	......	.....	..	30	30	...
1,363	1,363	...	19	19	35	35	...	155	155	...	14	13	1	254	254	...
810	806	4	4	4	41	33	8	118	96	22	11	11	..	244	233	11
733	732	1	12	12	123	123	...	114	113	1	25	25	..	170	169	1
3,091	3,086	5	35	35	215	207	8	402	379	23	50	49	1	698	686	12
297	297	...	...	...	11	11	...	95	95	...	5	5	..	237	237	...
1,209	1,208	1	...	...	39	39	...	208	202	6	45	43	2	934	905	29
122	122	...	...	...	......	......	...	53	50	3	42	35	7	243	243	...

ANNEXE

Poids et mesures inspectés pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889, dans chaque division, dans chaque

RÉCAPITU

Division d'inspection.	Poids. Du Canada. Présentés à la vérification.	Du Canada. Vérifiés.	Du Canada. Finalement rejetés.	Tolérés. Présentés à la vérification.	Tolérés. Vérifiés.	Tolérés. Finalement rejetés.	De troy. Présentés à la vérification.	De troy. Vérifiés.	De troy. Finalement rejetés.
Ontario	41,723	41,575	148	1,393	1,334	59	12	10	2
Québec	30,347	30,186	161	2,240	2,218	22	9	9	....
Nouveau-Brunswick	2,725	2,725	....	338	338	....	....	....	....
Nouvelle-Ecosse	2,424	2,398	26	341	334	7	....	....	....
Ile du Prince-Edouard	540	540	....	15	15	....	....	....	....
Manitoba	5,050	5,005	45	......	......	....	....	....	....
Colombie-Britannique	352	352	....	7	7	....	16	16	....
Total	83,161	82,781	380	4,334	4,246	88	37	35	2

B—*Fin.*

nombre total d'instruments présentés à la vérification, vérifiés ou rejetés, province, et dans tout le Canada—*Fin.*

LATION.

Mesures de capacité du Canada.					Mesures de longueur.			Balances, etc.								
								Balances à bras égaux.			Romaines.			Balances-bascules, ponts à bascule, etc.		
Présentées à la vérification.	Vérifiées.	Finalement rejetées.	Présent. à la vérification.	Vérifiées.	Présentées à la vérification.	Vérifiées.	Finalement rejetées.	Présentées à la vérification.	Vérifiées.	Finalement rejetées.	Présentées à la vérification.	Vérifiées.	Finalement rejetées.	Présentés à la vérification.	Vérifiés.	Finalement rejetés.
46,428	46,100	328	264	264	1,620	1,495	125	7,610	7,550	60	4,790	4,775	15	15,368	15,225	143
29,678	29,614	64	18	18	2,367	2,327	40	4,163	4,075	88	503	485	18	4,347	4,263	84
4,980	4,978	2	1	1	22	22	...	470	469	1	50	50	..	785	782	3
3,091	3,086	5	35	35	215	207	8	402	379	23	50	49	1	698	686	12
297	297	...	...	...	11	11	...	95	95	...	5	5	..	237	237	...
1,209	1,208	1	...	...	39	39	...	208	202	6	45	43	2	934	905	29
122	122	...	...	...	......	...	...	53	50	3	42	35	7	243	243	...
85,805	85,405	400	318	318	4,274	4,101	173	13,001	12,820	181	5,485	5,442	43	22,612	22,341	27

ANNEXE

Poids du Canada et mesures linéaires, de chaque dénomination, pendant l'exercice qui

Division.	Poids du										
	Avoir										
	60 liv.	50 liv.	30 liv.	20 liv.	10 liv.	5 liv.	3 liv.	2 liv.	1 liv.	8 on.	4 on.
Ontario.											
Belleville	....	....	....	....	3	36	103	400	382	267	252
Hamilton	....	....	....	....	2	344	2,658	4,456	4,664	1,563	1,491
Kingston	....	6	....	2	3	85	145	389	424	367	319
London	....	....	....	....	....	16	100	258	208	150	147
Orillia	....	....	....	....	1	37	111	361	325	228	214
Ottawa	....	....	....	....	4	107	229	597	559	467	447
Toronto	10	...	1	2	32	228	625	1,045	1,018	781	690
Windsor	....	....	....	....	....	50	273	786	777	572	528
	10	6	1	4	45	903	4,244	8,292	8,357	4,395	4,088
Québec.											
Montréal	72	89	4	10	58	971	1,189	2,214	2,172	2,134	2,029
Québec	....	85	42	72	231	642	664	1,416	1,382	1,288	1,160
Sherbrooke	....	....	....	1	15	59	113	221	189	157	155
Trois-Rivières	....	13	3	4	19	282	323	701	663	627	585
	72	187	49	87	323	1,954	2,289	4,552	4,406	4,206	3,929
Nouveau-Brunswick.											
Frédéricton	....	....	....	....	....	7	8	116	85	65	62
King's	....	....	....	....	....	28	36	237	169	127	106
Saint-Jean	....	....	....	....	....	38	28	312	259	208	172
	....	....	....	....	....	73	72	665	513	400	340
Nouvelle-Ecosse.											
Cap-Breton	....	....	....	....	....	2	2	28	18	10	8
Halifax	....	8	....	3	3	59	36	274	224	159	137
Pictou	....	....	....	....	....	8	18	128	111	68	59
Yarmouth	....	1	1	1	2	11	17	150	113	90	81
	....	9	1	4	5	80	73	580	466	327	285
Ile du Prince-Edouard.											
Charlottetown	....	....	....	....	....	14	19	147	98	74	60
Manitoba.											
Winnipeg	....	....	....	....	231	559	751	1,496	1,246	412	112
Colombie-Britannique.											
Victoria	....	....	....	....	....	2	14	75	56	54	51

C.

présentés à la vérification dans chaque division d'inspection, a fini le 30 juin 1889.

Canada. — du poids.										Mesures linéaires.				
2 on.	1 on.	8 drs.	4 drs.	2 drs.	1 dr.	½-dr.	Total, vérifiés.	Poids de Troy.	Poids divers.	Verge.	½-verge.	2 pieds.	1 pied.	Total, vérifiées
241	195	121	44	9	4	4	2,061	....	197	36	....	....	....	....
1,478	1,447	1,327	568	3	3	....	20,004	....	163	52	....	....	....	....
286	251	150	55	14	6	2	2,504	....	250	202	....	....	....	....
145	119	96	12	2	3	1	1,257	....	88	80	....	....	....	....
195	178	104	45	12	8	4	1,823	....	118	362	....	....	....	....
386	320	205	74	14	5	2	3,416	....	271	295	....	....	....	....
617	544	383	247	51	55	1	6,330	12	....	213	....	....	....	....
486	431	283	118	19	4	1	4,328	....	306	380	....	....	....	....
3,834	3,485	2,669	1,163	124	88	15	41,723	12	1,393	1,620	....	....	....	....
1,863	1,635	972	225	23	27	2	15,689	9	694	1,303	....	....	....	....
1,000	803	384	131	1	1	....	9,302	....	1,035	709	....	....	....	....
126	95	44	12	2	....	....	1,189	....	128	149	....	....	....	....
444	322	160	20	1	....	....	4,167	....	383	206	....	....	....	....
3,433	2,855	1,560	388	27	28	2	30,347	9	2,240	2,367	....	....	....	....
53	42	13	2	....	....	....	453	....	62	....	....	....	....	....
96	73	23	7	6	5	....	913	....	104	4	....	....	....	....
162	137	35	8	....	....	....	1,359	....	172	18	....	....	....	....
311	252	71	17	6	5	....	2,725	....	338	22	....	....	....	....
8	7	4	3	....	....	....	90	....	7	16	....	....	....	....
116	102	73	11	....	....	....	1,205	....	125	35	....	....	....	....
50	33	22	11	2	1	....	511	....	58	39	2	....	....	....
64	57	28	2	....	....	....	618	....	151	123	....	....	....	....
238	199	127	27	2	1	....	2,424	....	341	213	2	....	....	....
56	50	18	4	....	....	....	540	....	15	11	....	....	....	....
87	75	47	25	5	4	....	5,050	....	....	39	....	....	....	....
44	34	19	3	....	....	....	352	16	7	....	....	....	....	....

ANNEXE

Poids du Canada et mesures linéaires, de chaque dénomination,
pendant l'exercice qui

Division.	Poids du										
	Avoir										
	60 liv.	50 liv.	30 liv.	20 liv.	10 liv.	5 liv.	3 liv.	2 liv.	1 liv.	8 on.	4 on.
Ontario.											
Belleville	....	....	....	....	3	36	103	400	382	267	252
Hamilton	....	....	....	....	2	344	2,658	4,456	4,664	1,563	1,491
Kingston	....	6	....	2	3	81	144	361	397	336	300
London	....	....	....	....	....	16	100	258	208	150	147
Orillia	....	....	....	....	1	37	111	361	325	228	214
Ottawa	....	....	....	....	4	107	229	596	558	466	447
Toronto	10	....	1	2	32	228	625	1,045	1,018	781	690
Windsor	....	....	....	....	....	50	273	786	777	569	528
	10	6	1	4	45	899	4,243	8,263	8,329	4,360	4,069
Québec.											
Montréal	72	89	4	10	58	970	1,188	2,192	2,152	2,113	2,004
Québec	....	85	42	72	231	642	661	1,405	1,373	1,281	1,154
Sherbrooke	....	....	....	1	15	59	113	221	189	156	154
Trois-Rivières	....	13	3	4	19	282	323	699	662	626	585
	72	187	49	87	323	1,953	2,285	4,517	4,376	4,176	3,897
Nouveau-Brunswick.											
Frédéricton	....	....	....	....	....	7	8	116	85	65	62
King's	....	....	....	....	....	28	36	237	169	127	106
Saint-Jean	....	....	....	....	....	38	28	312	259	208	172
	....	....	....	....	....	73	72	665	513	400	340
Nouvelle-Ecosse.											
Cap-Breton	....	....	....	....	....	2	2	28	18	10	8
Halifax	....	8	....	3	3	59	36	274	224	159	137
Pictou	....	....	....	....	....	8	18	119	104	64	54
Yarmouth	....	1	1	1	2	11	17	150	113	90	81
	....	9	1	4	5	80	73	571	459	323	280
Ile du Prince-Edouard.											
Charlottetown	....	....	....	....	...	14	19	147	98	74	60
Manitoba.											
Winnipeg	....	....	....	....	231	556	751	1,487	1,233	405	108
Colombie-Britannique.											
Victoria	...	....	....	....	....	2	14	75	56	54	51

C—*Suite.*

inspectés et vérifiés, dans chaque division d'inspection, a fini le 30 juin 1889.

Canada. — du poids.										Mesures linéaires.				
2 on.	1 on.	8 drs.	4 drs.	2 drs.	1 dr.	½-dr.	Total, vérifiés.	Poids de Troy.	Poids divers.	Verge.	½-verge.	2 pieds.	1 pied.	Total, vérifiées.
241	195	121	44	9	4	4	2,061	......	197	36	......	......	......	......
1,478	1,447	1,327	568	3	3	......	20,004	......	163	51	......	......	......	......
269	240	148	55	14	6	2	2,364	.....	193	128	......	....	......	......
145	119	96	12	2	3	1	1,257	......	88	80	......	.....	......	......
195	178	104	45	12	8	4	1,823	......	118	313	......	......	......	......
385	320	205	74	14	5	2	3,412	.....	271	295	......	.. ..	......	......
617	544	383	247	51	55	1	6,330	10	....	213	.. ..	......	......	......
485	431	283	118	19	4	1	4,324	......	304	379	.....	......	......	......
3,815	3,474	2,667	1,163	124	88	15	41,575	10	1,334	1,495	......	.....	......	....
1,848	1,628	972	225	23	27	2	15,577	9	680	1,303	......	......	......	.....
997	800	383	131	1	1	......	9,259	......	1,028	681	......	......	......	......
126	95	44	12	2	......	......	1,187	....	128	144	......	.... .	......	......
444	322	160	20	1	.. ..	......	4,163	......	382	199	......	......	......	......
3,415	2,845	1,559	388	27	28	2	30,186	9	2,218	2,327	......	... .	....	......
53	42	13	2	......	......	.....	453	......	62	......	.....	......	......	......
96	73	23	7	6	5	......	913	......	104	4	......	......	......	......
162	137	35	8	......	...	......	1,359	.....	172	18				
311	252	71	17	6	6	......	2,725	......	338	22	.....	.....	......	......
8	7	4	3	......	......	......	90	......	7	16	......	......	......	......
116	102	73	11	......	.. ..	...	1,205	......	125	35	2	......	.... .	.... .
50	33	22	10	2	1	......	485	.....	51	31	......	......	......	.....
64	57	28	2	......	......	......	618	......	151	123	......	.....	......	.. ...
238	199	127	26	2	1	.....	2,398	......	334	205	2	....	......	......
56	50	18	4	......	......	......	540	......	15	11	......	......	......	.... .
84	71	46	24	5	4	......	5,005	......	....	39	......	......	......	......
44	34	19	3	......	... .	......	352	16	7	......	......	......	......	......

ANNEXE

Poids du Canada et mesures linéaires, de chaque dénomination, pendant l'exercice qui

Division d'inspection.	Poids du										
	Avoir										
	60 liv.	50 liv.	30 liv.	20 liv.	10 liv.	5 liv.	3 liv.	2 liv.	1 liv.	8 on.	4 on.
Ontario.											
Hamilton	....	....	....	....	....	......	......	......	......	......	......
Kingston	....	....	....	....	....	4	1	28	27	31	19
Orillia	....	....	....	....	....	......	......	......	......	......	......
Ottawa	....	....	....	....	....	......	......	1	1	1	......
Toronto	....	....	....	....	....	......	......	......	......	......	......
Windsor	....	....	....	....	....	......	......	......	......	3	......
	....	....	....	....	....	4	1	29	28	35	19
Québec.											
Montréal	....	....	....	....	....	1	1	22	20	21	25
Québec	....	....	....	....	....	....	3	11	9	7	6
Sherbrooke	....	....	....	....	....	......	......	......	......	1	1
Trois-Rivières	....	....	....	....	....	......	......	2	1	1	......
	....	....	....	....	....	1	4	35	30	30	32
Nouvelle-Ecosse.											
Pictou	....	....	....	....	....	......	......	9	7	4	5
Manitoba.											
Winnipeg	....	....	....	....	....	3	......	9	13	7	4

C—*Fin.*

inspectés et rejetés, dans chaque division d'inspection, a fini le 30 juin 1889.

Canada. — du poids. 2 on.	1 on.	8 drs.	4 drs.	2 drs.	1 dr.	½-dr.	Total, rejetés.	Poids de Troy.	Poids divers.	Mesures linéaires. Verge.	½-verge.	2 pieds.	1 pied.	Total, rejetées.
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
17	11	2	....	....	....	....	140	....	57	74	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	49	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....
1	....	....	....	....	....	....	4	....	2	1	....	....	....	....
19	11	2	....	....	....	....	148	2	59	125	....	....	....	....
15	7	....	....	....	....	....	112	....	14	....	....	....	....	....
3	3	1	....	....	....	....	43	....	7	28	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	5	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	4	....	1	7	....	....	....	....
18	10	1	....	....	....	....	161	....	22	40	....	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	26	....	7	8	....	....	....	....
3	4	1	1	....	....	....	45	....	....	....	....	....	....	....

ANNEXE

MESURES de capacité du Canada, balances et instruments de pesage, de chaque d'inspection, pendant l'exercice

Division.	Mesures de capacité. — Canada. — Boisseau.	½-boisseau.	¼ de boisseau.	Gallon.	½-gallon.	Pinte.	Chopine.	½-chopine.	Roquille.	½-roquille.	Total, présentées à la vérification.
Ontario.											
Belleville	7	11	22	156	278	666	483	58	2	....	1,683
Hamilton	12	168	242	537	711	1,539	1,264	161	...	....	4,634
Kingston	182	1,542	1,881	2,488	1,300	1,988	1,098	97	11	....	10,587
London	1	171	143	993	1,579	3,364	3,734	679	....	....	10,664
Orillia	....	9	16	190	397	574	390	30	11	9	1,626
Ottawa	....	115	124	388	536	842	747	305	83	....	3,140
Toronto	3	36	310	1,030	2,282	3,663	3,438	488	2	....	11,252
Windsor	2	108	118	484	569	910	565	83	2	1	2,842
	207	2,160	2,856	6,266	7,652	13,546	11,719	1,901	111	10	46,428
Québec.											
Montréal	...	868	944	2,942	2,800	3,354	3,636	2,420	1,488	2	18,454
Québec	3	173	147	722	1,045	1,157	1,177	821	352	8	5,605
Sherbrooke	1	61	71	204	401	551	246	97	27	1	1,660
Trois-Rivières	....	321	174	536	831	860	629	403	149	56	3,959
	4	1,423	1,336	4,404	5,077	5,922	5,688	3,741	2,016	67	29,678
Nouveau-Brunswick.											
Frédéricton	....	32	28	162	229	151	82	31	4	....	719
King's	...	1	1	206	331	260	118	23	2	....	942
Saint-Jean	....	461	261	471	723	600	481	226	96	....	3,319
	....	494	290	839	1,283	1,011	681	280	102	....	4,980
Nouvelle-Ecosse.											
Cap-Breton	...	12	5	8	20	68	24	48	....	....	185
Halifax	3	83	55	224	200	297	308	118	65	10	1,363
Pictou	....	13	11	90	241	278	141	36	....	....	810
Yarmouth	12	25	14	138	230	187	102	24	1	....	733
	15	133	85	460	691	830	575	226	66	10	3,091
Ile du Prince-Edouard.											
Charlottetown	3	5	.....	6	23	154	78	28	.....	....	297
Manitoba.											
Winnipeg	57	48	2	85	195	493	302	27	......	....	1,209
Colombie-Britannique.											
Victoria		.....	.....	.....	26	24	48	24	......	...	

D.

dénomination, présentés à la vérification et vérifiés, dans chaque division qui a fini le 30 juin 1889.

Diverses mesures	Balances.														
	A bras égaux.				Romaines à bras à division.				Ponts à bascule ou balances-bascules.						
Vérifiées.	5 liv. et au-dessous.	5 liv. à 50 liv.	50 liv. à 100 liv.	100 liv. et au-dessus.	500 liv. et au-dessous.	500 liv. à 1,000 liv.	1,000 liv. à 2,000 liv.	2,000 liv. à 4,000 liv.	250 liv. et au-dessous.	250 liv. à 500 liv.	500 liv. à 2,000 liv.	2,000 liv. à 4,000 liv.	4,000 liv. à 6,000 liv.	6,000 liv. et au-dessus.	Total, vérifiées.
1	72	263	......	......	89	2	1	....	285	57	257	72	25	38	1,161
10	1,541	2,520	......	......	3,501	114	257	2	3,669	604	2,620	402	58	132	15,420
199	115	282	6	......	46	1	....	....	406	147	399	60	15	73	1,550
......	67	160	......	......	62	1	....	....	233	27	390	51	8	69	1,068
......	95	239	......	......	105	....	1	3	328	23	380	69	.....	74	1,317
2	49	440	......	......	1	....	....	....	594	147	420	33	39	25	1,748
52	371	602	......	......	480	4	4	2	629	74	432	87	39	127	2,851
......	285	503	......	......	113	1	....	....	760	109	616	143	21	102	2,653
264	2,595	5,009	6	......	4,397	123	263	7	6,904	1,188	5,514	917	205	640	27,768
18	455	1,692	......	7	396	4	1	26	778	679	967	121	125	98	5,349
......	249	889	25	57	35	2	....	1	90	253	170	16	5	9	1,801
......	28	158	......	......	31	....	....	....	155	99	150	7	22	13	653
......	26	528	43	6	16	1	....	....	165	188	213	8	8	8	1,210
18	758	3,267	68	70	468	7	1	27	1,188	1,219	1,500	152	160	128	9,013
......	20	55	......	......	4	1	....	....	84	36	42	7	......	3	252
......	36	92	25	1	24	....	....	....	164	98	56	5	8	9	518
1	39	202	......	......	......	21	....	....	85	111	55	14	5	3	535
1	95	349	25	1	28	22	....	....	333	245	153	26	13	15	1,305
......	3	12	......	......	......	....	....	....	13	4	3	3	1	6	45
19	23	127	4	1	8	3	2	1	92	59	89	10	1	3	423
4	24	94	......	......	11	....	....	....	116	64	34	3	14	13	373
12	26	73	3	12	25	....	....	....	118	31	11	2	5	3	309
35	76	306	7	13	44	3	2	1	339	158	137	18	21	25	1,150
......	25	69	1	......	4	...	....	1	89	34	87	11	10	6	337
......	19	186	3	......	45	....	....	....	353	108	295	100	36	42	1,187
......	16	37	......	......	38	4	....	....	103	26	86	9	9	10	338

ANNEXE

Mesures de capacité du Canada, balances et instrum. de pesage de chaque
pendant l'exercice qui

Division.	Mesures de capacité.										
	Canada.										
	Boisseau.	½-boisseau.	¼ de boisseau.	Gallon.	½-gallon.	Pinte.	Chopine.	½-chopine.	Roquille.	½-roquille.	Total, présentées à la vérification.
Ontario.											
Belleville	7	11	22	156	278	666	483	58	2	....	1,683
Hamilton	12	167	238	537	711	1,539	1,264	161	......	....	4,629
Kingston	173	1,507	1,834	2,431	1,243	1,930	1,048	96	11	....	10,273
London	1	171	143	993	1,579	3,363	3,734	679	......	....	10,663
Orillia	....	9	16	190	397	574	390	30	11	9	1,626
Ottawa	...	115	124	388	535	841	744	304	83	....	3,134
Toronto	3	36	310	1,030	2,282	3,663	3,438	488	2	....	11,252
Windsor	2	108	117	484	568	910	565	83	2	1	2,840
	198	2,124	2,804	6,209	7,593	13,486	11,666	1,899	111	10	46,100
Québec.											
Montréal	....	868	944	2,942	2,800	3,354	3,636	2,420	1,488	2	18,454
Québec	3	173	147	722	1,043	1,157	1,177	821	352	8	5,603
Sherbrooke	1	53	61	200	396	550	245	93	26	1	1,626
Trois-Rivières	....	310	168	529	831	857	628	403	149	56	3,931
	4	1,404	1,320	4,393	5,070	5,918	5,686	3,737	2,015	67	29,614
Nouveau-Brunswick.											
Frédéricton	....	32	28	162	229	151	82	31	4	....	719
King's	....	1	1	206	331	260	118	23	2	....	942
Saint-Jean	....	461	260	470	723	600	481	226	96	....	3,317
	....	494	289	838	1,283	1,011	681	280	102	....	4,978
Nouvelle-Ecosse.											
Cap-Breton	....	12	5	8	20	68	24	48	......	....	185
Halifax	3	83	55	224	200	297	308	118	65	10	1,363
Pictou	....	9	11	90	241	278	141	36	......	....	806
Yarmouth	12	24	14	138	230	187	102	24	1	....	732
	15	128	85	460	691	830	575	226	66	10	3,086
Ile du Prince Edouard.											
Charlottetown	3	5	......	6	23	154	78	28	......	....	297
Manitoba.											
Winnipeg	57	48	2	84	195	493	302	27	......	....	1,208
Colombie-Britannique.											
Victoria	....	......	......	......	26	24	48	24	......	....	122

D—*Suite.*

dénomination, inspectés et vérifiés, dans chaque division d'inspection, a fini le 30 juin 1889.

Diverses mesures.	Balances.														
	A bras égaux.				Romaines à bras à divisions.				Ponts à bascule ou balances-bascules.						
Verifié.	5 liv. et au-dessous.	5 liv. à 50 liv.	50 liv. à 100 liv.	100 liv. et au-dessus	500 liv. et au-dessous.	500 liv. à 1,000 liv.	1,000 liv. à 2,000 liv.	2,000 liv. à 4,000 liv.	250 liv. et au-dessous.	250 liv. à 500 liv.	500 liv. à 2,000 liv.	2,000 liv. à 4,000 liv.	4,000 liv. à 6,000 liv.	6,000 liv. au-dessus.	Total, vérifiées.
1	72	263	......	.....	89	2	1	....	285	57	257	72	25	37	1,160
10	1,537	2.511	......	......	3,499	114	257	2	3,661	601	2,617	399	57	129	15,384
199	90	263	5	......	34	1	....	....	389	127	374	55	14	64	1,416
......	67	159	......	......	61	1	....	....	223	23	385	51	8	68	1,046
......	95	239	......	......	105	....	1	3	327	23	380	68	......	74	1,315
2	49	439	......	.....	1	....	....	....	594	147	420	33	39	25	1,747
52	371	602	......	......	480	4	4	2	629	74	432	87	39	127	2,851
......	285	503	......	......	113	1	....	....	759	108	601	142	21	98	2,631
264	2,566	4,979	5	......	4,382	123	263	7	6,867	1,160	5,466	907	203	622	27,550
18	450	1,662	.....	6	382	4	1	25	775	666	951	119	123	97	5,261
......	247	877	25	55	32	2	....	1	89	250	166	16	5	9	1,774
......	26	153	.....	......	21	....	....	....	146	92	143	7	20	13	621
......	25	501	42	6	16	1	....	....	165	184	204	8	8	7	1,167
18	748	3,193	67	67	451	7	1	26	1,175	1,192	1,464	150	156	126	8,823
.....	20	55	.....	......	4	1	....	....	84	36	42	7	......	3	252
......	36	92	25	1	24	....	....	....	164	98	56	4	7	8	515
1	39	201	......	......	21	....	....	....	85	111	55	14	5	3	534
1	95	348	25	1	49	1	....	....	333	245	153	25	12	14	1,301
......	3	12	......	......	.....	....	....	....	13	4	3	3	1	6	45
19	23	127	4	1	8	3	2	....	92	59	89	10	1	3	422
4	13	83	......	......	11	....	....	....	109	60	34	3	14	13	240
12	26	72	3	12	25	....	....	....	117	31	11	2	5	3	307
35	65	294	7	13	44	3	2	....	331	154	137	18	21	25	1,114
......	25	69	1	......	4	....	....	1	89	34	87	11	10	6	337
......	18	181	3	......	43	....	....	....	339	107	286	100	34	39	1,150
......	13	37	......	.....	33	2	....	....	103	26	86	9	9	10	328

ANNEXE

Mesures de capacité du Canada, balances et instruments de pesage, de chaque pendant l'exercice qui

Division.	Mesures de capacité. — Canada. Boisseau.	½-boisseau.	¼ de boisseau.	Gallon.	½-gallon.	Chopine.	Chopine.	½-chopine.	Roquille.	½-roquille.	Total, rejetées.
Ontario.											
Belleville	....	......	.....	......	......	......	......	......	......	....	......
Hamilton	....	1	4	......	......	......	......	......	......	....	5
Kingston	9	35	47	57	57	58	50	1	......	....	314
London	....	......	......	......	......	1	......	......	......	....	1
Orillia	....	......	......	......	......	......	......	......	......	....	......
Ottawa	....	......	......	......	1	1	3	1	......	....	6
Windsor	....	.....	1	.....	1	......	......	......	......	....	2
	9	36	52	57	59	60	53	2	......	....	328
Québec.											
Montréal	....	......	....	......	....	......	......	......	......	....	......
Québec	....	......	......	......	2	......	......	......	......	....	2
Sherbrooke	....	8	10	4	5	1	1	4	1	....	34
Trois-Rivières	....	11	6	7	......	3	1	......	......	....	28
	....	19	16	11	7	4	2	4	1	....	64
Nouveau-Brunswick.											
King's	....	......	......	......	......	......	......	......	......	....	......
Saint-Jean	....	......	1	1	......	......	......	......	......	....	2
	....	......	1	1	......	......	......	......	......	....	2
Nouvelle-Ecosse.											
Halifax	....	......	......	......	......	......	......	......	......	....	......
Pictou	....	4	......	......	......	......	......	......	......	....	4
Yarmouth	....	1	......	......	......	......	......	......	......	....	1
	....	5	......	......	......	......	......	......	......	....	5
Manitoba.											
Winnipeg	....	......	......	1	......	......	......	......	......	....	1
Colombie-Britannique.											
Victoria	....	....	......	......	......	....	......	......	......	....	....

D—*Fin.*

dénomination, inspectés et rejetés, dans chaque division d'inspection, a fini le 30 juin 1889.

Balances.

A bras égaux.				Romaines à bras à divisions.				Ponts à bascules ou balances-bascules.						
5 liv. et au-dessous.	5 liv. à 50 liv.	50 liv. à 100 liv.	100 liv. et au-dessus.	500 liv. et au-dessous.	500 liv. à 1,000 liv.	1,000 liv. à 2,000 liv.	2,000 liv. à 4,000 liv.	250 liv. et au-dessous.	250 liv. à 500 liv.	500 liv. à 2,000 liv.	2,000 liv. à 4,000 liv.	4,000 liv. à 6,000 liv.	6,000 liv. et au-dessus.	Total, rejetées.
......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	....	1	1
4	9	...	......	2	......	......	......	8	3	3	3	1	3	36
25	19	1	......	12	......	......	......	17	20	25	5	1	9	134
......	1	......	......	1	......	......	......	10	4	5	......	......	1	22
1	......	......	1	......	......	......	......	....	......	......	......	......	......	2
......	1	......	......	......	......	......	......	....	......	......	......	......	......	1
......	......	......	......	......	......	......	......	1	1	15	1	......	4	22
30	30	1	1	15	...	....	......	36	28	48	9	2	18	218
5	30	......	1	14	......	......	1	3	13	16	2	2	1	88
2	12	......	2	3	......	......	......	1	3	4	......	......	......	27
2	5	....	......	......	......	......	......	9	7	7	......	2	......	32
1	27	1	......	......	......	......	......	......	4	9	......	......	1	43
10	74	1	3	17	......	......	1	13	27	36	2	4	2	190
......	......	......	......	......	....	......	......	......	......	.....	1	1	1	3
......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	......	1
......	1	......	......	......	......	......	......	......	......	.....	1	1	1	4
......	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	....	......	......	1
11	11	......	......	......	......	......	......	7	4	......	......	......	......	33
.....	1	......	......	......	......	......	......	1	......	......	......	......	......	2
11	12	......	......	......	......	......	1	8	4	.....	......	......	......	36
1	5	......	......	2	......	......	......	14	1	9	......	2	3	37
3	......	.....	.....	5	2	...	......	......	......	......	......	......	.....	10

ANNEXE E.

DÉPENSES ET RECETTES de l'inspection du gaz, pour l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

Districts.	Inspecteurs.	Dépenses. Appointements.	Dépenses. Aide spéciale.	Dépenses. Loyer.	Dépenses. Frais de voyages.	Dépenses. Divers.	Dépenses. Total.	Recettes.
Ontario.		$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Belleville	Wm. Johnson	158 33	....	37 50	....	80 83	276 66	62 50
Brockville	H. J. Hubertus	....	....	....	57 35	75	58 10	65 75
Cobourg	Thos. Cahill	68 75	....	75 00	28 05	7 15	178 95	38 25
Cornwall	Wm. Burrows	....	22 50	....	101 30	54 05	177 85	14 00
Deseronto	Wm. Johnson	91 63	....	....	....	....	91 63	
Hamilton	D. McPhie	1,008 33	22 00	58 00	190 48	55 59	1,334 40	628 00
Kingston	Wm Burrows	400 00	27 00	45 00	47 20	78 72	597 92	80 00
Lindsay	Thos. Cahill	68 75	....	75 00	19 60	25	163 60	
London	John Williams	1,000 00	15 00	60 00	351 50	393 58	1,820 08	585 50
Ottawa	H. J. Hubertus	530 52	....	250 00	70 45	178 98	1,029 95	213 25
Peterborough	Thos. Cahill	139 50	....	100 00	....	3 00	242 50	60 00
Port-Hope	do	68 75	....	....	22 85	12 25	103 85	24 00
Toronto	J. K. Johnstone	1,000 00	....	....	14 75	133 48	1,148 23	2,531 25
	Insp. de district	....	....	....	37 77	....	37 77	
		4,534 56	86 50	700 50	941 30	998 63	7,261 49	4,302 50
Québec.								
Montréal	N. Aubin. / Wm. Hartt.	1,316 64	913 00	40 00	89 40	95 63	2,454 67	2,141 00
Québec	N. Lavasseur	1,150 00	....	42 00	....	318 12	1,510 12	347 25
Sherbrooke	H. J. Pennoyer	....	99 96	....	21 70	8 10	129 76	27 00
Trois-Rivières	N. Marchand	200 00	....	....	....	1 75	201 75	25 00
		2,666 64	1,012 96	82 00	111 10	423 60	4,296 30	2,540 25
Nouveau-Brunswick.								
Chatham	R. A. Lawlor	150 00	....	....	....	18 00	168 00	2 00
Frédériction	S. A. Purdee	200 00	....	....	....	....	200 00	49 00
Moncton	R. A. Lawlor	150 00	....	....	44 45	....	194 45	37 00
Saint-Jean	A. Rowan	1,000 00	....	....	32 94	32 50	1,065 44	238 50
		1,500 00	....	....	77 39	50 50	1,627 89	326 50
Nouvelle-Ecosse.								
Halifax / Pictou / Yarmouth	A. Miller	1,300 00	....	222 50	425 56	79 01	2,027 07	471 25
Ile du P.-E.								
Charlottetown	Joseph Knight	200 00	....	....	....	29 00	229 00	47 00
Manitoba.								
Winnipeg	R. T. Huggard	200 00	....	108 00	....	11 15	319 15	54 75
Col.-Britannique								
Victoria	Richard Jones	200 00	....	210 00	....	....	410 00	180 50

ANNEXE E—*Fin.*

DÉPENSES et recettes de l'inspection du gaz, pour l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.—*Fin.*

RÉCAPITULATION.

—	Dépenses.						Recettes.
	Appointements.	Aide spéciale.	Loyer.	Frais de voyages.	Divers.	Total.	
	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.	$ cts.
Ontario	4,534 56	86 50	700 50	941 30	998 63	7,261 49	4,302 50
Québec	2,666 64	1,012 96	82 00	111 10	423 60	4,296 30	2,540 25
Nouveau-Brunswick	1,500 00	....	....	77 39	50 50	1,627 89	326 50
Nouvelle-Ecosse	1,300 00	....	222 50	425 56	79 01	2,027 07	471 25
Ile du Prince-Edouard	200 00	....	....	....	29 00	229 00	47 00
Manitoba	200 00	....	108 00	....	11 15	319 15	54 75
Colombie-Britannique	200 00	....	210 00	....	....	410 00	180 50
Dépenses générales	150 00	....	....	....	2,040 87	2,190 87	
Imprimeur de la reine	....	....	....	....	97 02	97 02	
Papeterie	....	....	....	....	80 17	80 17	
	10,751 20	1,099 46	1,323 00	1,555 35	3,809 95	18,538 96	7,922 75

ANNEXE F.

ETAT des gazomètres présentés pour la vérification, vérifiés, vérifiés après un premier rejet, et rejetés, pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

Bureau d'inspection.	Présentés pour la vérification.	Nature.		Vérifiés.			Vérifiés après un premier rejet.			Rejetés.			Total, vérifiés et rejetés.	
		Humides.	Secs.	Justes.	Rapides.	Lents.	Justes.	Rapides.	Lents.	Faux.	Rapides.	Lents.	Vérifiés.	Rejetés.
Belleville	56	....	56	22	14	19	....	....	....	....	....	1	55	1
Brantford	111	....	111	23	41	47	....	....	....	....	....	....	111	....
Brockville	93	....	93	1	29	55	....	1	3	....	....	8	85	8
Chatham	35	....	35	13	10	11	....	....	....	1	....	....	34	1
Cobourg	25	....	25	6	4	15	....	....	....	....	....	....	25	....
Cornwall	3	....	3	....	1	2	....	....	....	....	....	....	3	....
Dundas	23	....	23	3	4	16	....	....	....	....	....	....	23	....
Guelph	122	....	122	27	14	80	....	....	....	....	1	....	121	1
Hamilton	381	....	381	58	33	288	....	....	....	....	2	....	379	2
Ingersoll	16	....	16	6	7	3	....	....	....	....	....	....	16	....
Kingston	124	....	124	6	29	87	....	....	....	....	1	1	122	2
London	381	....	381	133	63	177	2	1	1	2	5	1	373	8
Ottawa	165	....	165	14	52	93	....	1	2	....	2	4	159	6
Peterboro'	14	....	14	9	3	2	....	....	....	....	....	....	14	....
Stratford	56	....	56	14	9	32	....	....	....	....	1	....	55	1
Sainte-Catherine	115	....	115	30	25	58	....	....	....	....	....	2	113	2
Saint-Thomas	118	....	118	44	15	46	3	3	1	2	6	5	105	13
Toronto	3,561	....	3,561	520	565	2,415	....	....	....	7	32	22	3,500	61
Windsor	22	....	22	7	8	6	....	....	....	....	1	....	21	1
Woodstock	14	....	14	4	6	2	....	....	....	....	2	....	12	2
Montréal	2,725	....	2,725	384	820	1,482	....	....	....	1	36	2	2,686	39
Québec	277	147	130	36	124	111	....	1	....	....	6	....	271	6
Sherbrooke	6	....	6	....	6	....	....	....	....	....	....	....	6	....
Trois-Rivières	2	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....
Frédéricton	41	....	41	3	11	25	....	....	....	....	1	1	39	2
Saint-Jean	242	....	242	51	36	154	....	....	....	....	....	1	241	1
Halifax	462	362	100	198	130	129	2	5	6	1	4	....	457	5
Pictou	18	....	18	3	5	9	....	....	1	1	....	....	17	1
Yarmouth	12	....	12	5	6	1	1	....	....	....	....	....	12	....
Charlottetown	65	....	65	9	11	10	....	....	....	23	7	5	30	35
Winnipeg	45	....	45	22	9	14	....	....	....	....	....	....	45	....
Victoria	299	....	299	88	73	138	....	....	....	....	....	....	299	....
	9,629	509	9,120	1,740	2,164	5,527	8	12	14	38	107	53	9,431	198

INSPECTION DU GAZ ET DES GAZOMÈTRES.

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureau d'inspection.	Pouvoir éclairant. Maxi-mum.	Mini-mum.	Moyenne	Intensité régle-mentaire.	Trop faible (nom. d'épreuve).	Nombre d'épreu-ves.	Soufre dans 100 Maxi-mum.	Mini-mum.	Moy-enne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Belleville :—									
Juillet	18·97	17·60	18·45	16	0	3	....	....	....
Août	17·11	16·39	16·75	16	0	2	....	....	....
Septembre	16·48	16·14	16·41	16	0	3	....	....	....
Octobre	23·23	20·75	21·65	16	0	5	....	....	....
Novembre	23·44	21·27	22·69	16	0	3	....	....	....
Décembre	18·83	15·37	17·16	16	1	4	....	....	....
Janvier	22·69	22·50	22·59	16	0	2	....	....	....
Février	20·31	19·32	19·86	16	0	3	....	....	....
Mars	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Avril	19·63	19·46	19·54	16	0	2	....	....	....
Mai	22·10	18·40	20·46	16	0	5	....	....	....
Juin	22·48	18·42	21·04	16	0	4	....	....	....
					1	36			
Brantford :—									
Juillet	....	....	18·29	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	19·97	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	18·50	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	19·18	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	21·73	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	21·68	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	19·57	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	20·54	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	19·73	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	19·28	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	17·94	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	19·44	16	0	1	....	....	....
					0	12			
Brockville :—									
Juillet	22·76	20·23	21·72	16	0	3	....	....	....
Août	22·29	18·32	19·70	16	0	3	....	....	....
Septembre	20·10	17·83	18·95	16	0	3	....	....	....
Octobre	19·91	19·52	19·71	16	0	2	....	....	....
Novembre	22·65	20·83	21·74	16	0	2	....	....	....
Décembre	20·00	18·87	19·43	16	0	2	....	....	....
Janvier	....	....	20·67	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mars	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Avril	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mai	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Juin	....	....	....	....	....	....	....	....	....
					0	16			

G.

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

100 pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			Observations.
Tolérance réglementaire.	Excès de soufre (nomb. d'épreu.)	Total des épreuves.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.	Tolérance réglementaire.	Excès d'ammon. (nomb. d'épreu.)	Total des épreu.	Absence (nomb. d'épreuves.)	Présence (nomb. d'épreuves.)	Total des épreuves.	
Grains.			Grains.	Grains.	Grains.	Grains.						
....	....	....	....	....	....	....	....	..	3	0	3	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	2	0	2	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	3	0	3	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	1	5	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	3	0	3	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	1	2	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	3	0	3	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	Pas d'épreuve pendant ce mois, l'éprouvette étant brisée.
....	....	....	....	....	....	....	....	..	2	0	2	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	5	0	5	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
									34	2	36	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	Inspecteur décédé.
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
									....	....	....	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureaux d'inspection.	Pouvoir éclairant.						Soufre dans 100		
	Maximum.	Minimum.	Moyenne.	Intensité réglementaire.	Trop faible (nombre d'épreuves)	Total des épreu.)	Maximum.	Minimum.	Moyenne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Chatham :—									
Juillet	...	...	17·09	16	0	1	...	...	...
Août	...	...	17·35	16	0	1	...	...	...
Septembre	...	...	17·60	16	0	1	...	...	...
Octobre	...	...	16·50	16	0	1	...	...	...
Novembre	...	...	16·62	16	0	1	...	...	...
Décembre	...	...	17·00	16	0	1	...	...	...
Janvier	...	...	16·86	16	0	1	...	...	...
Février	...	...	16·86	16	0	1	...	...	...
Mars	...	...	16·19	16	0	1	...	...	...
Avril	...	...	16·95	16	0	1	...	...	...
Mai	...	...	16·36	16	0	1	...	...	...
Juin	...	...	16·36	16	0	1	...	...	...
					0	12			
Cobourg :—									
Juillet	...	...	16·67	16	0	1	...	...	...
Août	...	...	16·63	16	0	1	...	...	...
Septembre	...	...	17·02	16	0	1	...	...	...
Octobre	...	...	16·48	16	0	1	...	...	...
Novembre	...	...	16·19	16	0	1	...	...	...
Décembre	...	...	17·00	16	0	1	...	...	...
Janvier	...	...	16·40	16	0	1	...	...	...
Février	...	...	17·14	16	0	1	...	...	...
Mars	...	...	17·35	16	0	1	...	...	...
Avril	...	...	17·94	16	0	1	...	...	...
Mai	...	...	17·58	16	0	1	...	...	...
Juin	...	...	...	...	...	...	...	...	...
					0	11			
Cornwall :—									
Juillet	...	...	22·53	16	0	1	...	...	...
Août	...	...	22·09	16	0	1	...	...	...
Septembre	...	...	23·49	16	0	1	...	...	...
Octobre	...	...	7·75	16	1	1	...	...	...
Novembre	...	...	16·65	16	0	1	...	...	...
Décembre	...	...	17·47	16	0	1	...	...	...
Janvier	...	...	15·08	16	1	1	...	...	...
Février	...	...	15·70	16	1	1	...	...	...
Mars	...	...	15·06	16	1	1	...	...	...
Avril	...	...	16·64	16	0	1	...	...	...
Mai	...	...	14·83	16	1	1	...	...	...
Juin	...	...	17·80	16	0	1	...	...	...
					5	12			

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			Observations.
Tolérance régle-mentaire.	Excès de soufre (nomb. d'épreuv.)	Total des épreu-ves.	Maxi-mum.	Mini-mum.	Moy-enne.	Tolérance régle-mentaire.	Excès d'ammon. (nomb. d'épreuv)	Total des épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves).	Présence (nomb. d'épreuves).	Total des épreu-ves.	
Grains.			Grains.	Grains.	Grains.	Grains.						
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	....	....	....	
									11	0	11	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	Introduction de la lumière incandescente pour diminuer le pouvoir éclairant.
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	0	1	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	0	1	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									10	2	12	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureau d'inspection.	Pouvoir éclairant.						Soufre dans 100		
	Maximum.	Minimum.	Moyenne	Intensité réglementaire.	Trop faible (nom. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Dundas :—									
Juillet	....	....	17·85	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	18·30	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	18·19	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	19·00	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	19·42	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	19·57	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	17·20	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	16·99	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	18·55	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	17·85	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	19·57	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	16·86	16	0	1	....	....	....
					0	12			
Guelph :—									
Juillet	....	....	18·35	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	18·45	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	18·47	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	18·35	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	21·34	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	18·39	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	19·34	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	18·88	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	19·06	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	18·19	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	19·23	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	18·68	16	0	1	....	....	....
					0	12			
Hamilton :—									
Juillet	....	....	16·81	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	16·70	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	17·20	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	16·12	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	17·87	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	16·43	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	18·46	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	16·36	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	17·35	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	19·50	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	18·56	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	18·65	16	0	1	....	....	....
					0	12			

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			
Tolérance réglementaire. Grains.	Excès de soufre (nom. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Maximum. Grains.	Minimum. Grains.	Moyenne. Grains.	Tolérance réglementaire. Grains.	Excès d'ammon. (nom. d'épreuv.)	Total d. épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves.	Présence(nomb. d'épreuves.)	Total des épreuves.	Observations.
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	0	1	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									11	1	12	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureaux d'inspection.	Pouvoir éclairant.						Soufre dans 100		
	Maxi. mum.	Mini-mum.	Moy-enne.	Intensité régle-mentaire.	Trop faib. (nombre d'épreuv.)	Total des épreu-ves.	Maxi-mum.	Mini-mum.	Moy-enne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Ingersoll :—									
Juillet	....	....	18·44	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	17·35	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	17·11	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	17·21	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	17·40	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	18·37	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	17·50	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	17·00	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	17·00	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	17·00	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	17·94	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	17·00	16	0	1	....	....	....
					0	12			
Kingston :—									
Juillet	24·00	22·62	23·14	16	0	3	....	....	....
Août	24·02	22·08	23·05	16	0	2	....	....	....
Septembre	23·84	20·30	22·00	16	0	4	....	....	....
Octobre	25·96	21·46	23·36	16	0	4	....	....	....
Novembre	25·85	20·67	22·79	16	0	4	....	....	....
Décembre	23·47	20·50	22·27	16	0	5	....	....	....
Janvier	22·68	21·16	21·68	16	0	4	....	....	....
Février	22·34	19·90	21·41	16	0	4	....	....	....
Mars	22·86	20·77	21·63	16	0	4	....	....	....
Avril	22·30	21·10	21·67	16	0	4	....	....	....
Mai	22·44	20·23	21.42	16	0	4	....	....	....
Juin	22·04	21·52	21·77	16	0	4	....	....	....
					0	46			
Lindsay :—									
Juillet	....	....	23·70	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	24·27	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	23·86	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	24·37	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	22·50	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	21·30	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	22·00	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	23·42	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	19·66	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	23·87	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	20·20	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	23·75	16	0	1	....	....	....
					0	12			

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			
Tolérance réglementaire. Grains.	Excès de soufre (nom. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Minimum. Grains.	Minimum. Grains.	Moyenne. Grains.	Tolérance réglementaire. Grains.	Excès d'ammon. (nom. d'épreuv.)	Total des épreu.	Absence (nomb. d'épreuves).	Présence (nomb. d'épreuves).	Total des épreuves.	Observations.
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	3	0	3	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	2	0	2	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	5	0	5	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	4	0	4	
									46	0	46	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureaux d'inspection.	Pouvoir éclairant. Maxi-mum.	Mini-mum.	Moynne.	Intensité régle-mentaire.	Trop faible (nombre d'épreuves).	Total des épreu-ves.	Soufre dans 100 Maxi-mum.	Mini-mum.	Moyen-ne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
London :—									
Juillet	22·23	20·65	21·37	16	0	3	......	....	....
Août	20·00	19·91	19·97	16	0	3	....	....	....
Septembre	23·62	19·40	20·97	16	0	3	....	....	....
Octobre	22·02	18·84	20·69	16	0	3	....	....	....
Novembre	20·32	19·76	20·05	16	0	3	....	....	....
Décembre	22·00	20·91	21·37	16	0	3	....	....	....
Janvier	21·48	19·41	20·50	16	0	3	....	....	....
Février	22·45	20·00	21·02	16	0	3	....	....	....
Mars	22·11	21·46	21·72	16	0	3	....	....	....
Avril	20·82	20·01	20·49	16	0	3	....	....	....
Mai	20·50	19·41	20·00	16	0	3	....	....	....
Juin	20·00	19·11	19·48	16	0	3	....	....	....
					0	36			
Ottawa :—									
Juillet	16·50	14·53	15·70	16	3	5	24·18	16·31	20·73
Août	16·09	13·10	14·94	16	4	5	20·34	15·98	17 98
Septembre	17·23	14·37	15·44	16	3	4	18·46	17·16	17·81
Octobre	16·30	16·30	16·30	16	0	1	24·04	24·04	24·04
Novembre	15·92	14·17	15·07	16	3	3	17·18	13·62	15·22
Décembre	15·25	12·50	13·92	16	3	3	16·80	15·30	15·98
Janvier	15·30	14·53	14·83	16	3	3	47·87	11·91	26·80
Février	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mars	17·67	17·03	17·35	16	0	2	26·60	24 34	25·47
Avril	19·59	18·59	18·57	16	0	5	14·33	8·19	10·34
Mai	20·87	18·53	19·74	16	0	4	11·19	11·19	11·19
Juin	19·62	19·62	19·62	16	0	1	11·63	11·63	11·63
					19	36			
Peterborough :—									
Juillet	....	....	17·30	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	17·30	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	18·63	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	17·64	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	17 46	16	0	1	....	....	....
Decembre	....	....	17·76	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	17·64	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	17·80	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	17·94	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	18·70	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	17·70	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	17·70	16	0	1	....	....	....
					0	12			

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			Observations.
Tolérance réglementaire.	Excès de soufre (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Maximun.	Minimum.	Moyenne.	Tolérance réglementaire.	Excès d'ammon. (nom. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves).	Présence (nomb. d'épreuves).	Total des épreuves.	
Grains.			Grains.	Grains.	Grains.	Grains.						
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	3	0	3	
									36	0	36	
35	0	3	3·14	2·00	2·65	4	0	3	5	0	5	
35	0	3	2·54	2·04	2·30	4	0	3	5	0	5	
35	0	2	3·03	2·55	2·79	4	0	2	4	0	4	
35	0	1	2·55	2·55	2·55	4	0	1	1	0	1	
35	0	3	2·87	2·04	2·48	4	0	3	3	0	3	
35	0	3	2·54	2·29	2·41	4	0	3	3	0	3	
35	1	3	3·34	2·01	2·41	4	0	3	3	0	3	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	....	....	....	Inspecteur malade ; pas d'inspection.
35	0	2	2·10	2·00	2·05	4	0	2	2	0	2	Par l'inspt. intérim. Code.
35	0	3	0·00	0·00	0·00	4	0	3	5	0	5	do do
35	0	1	26·04	26·04	26·04	4	0	1	4	0	4	do do
35	0	1	0·00	0·00	0·00	4	0	1	1	0	1	do do
	1	25					0	25	36	0	36	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	0	1	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
.....	....	....	.....	.....	.....	.....	....	..	1	0	1	
									11	1	12	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureau d'inspection.	Pouvoir éclairant. Maximum. Bougies.	Minimum. Bougies.	Moyenne Bougies.	Intensité réglementaire. Bougies.	Trop faible (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Soufre daus 100 Maximum. Grains.	Minimum. Grains.	Moyenne. Grains.
Port-Hope :—									
Juillet	....	....	17·26	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	18·00	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	17·21	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	17·35	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	17·20	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	17·72	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	16·73	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	17·63	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	17·26	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	18·39	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	17·50	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	....	....	....	....	....	....	....
					0	11			
Stratford :—									
Juillet	....	....	17·60	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	17·85	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	16·86	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	16·86	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	16·50	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	16·89	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	16·86	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	17·32	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Avril	....	....	16·80	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	16·38	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	16·77	16	0	1	....	....	....
					0	11			
Stratford, (W. Gordon's Co.)									
Juillet	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Août	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Septembre	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Octobre	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Novembre	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Décembre	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Janvier	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Février	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mars	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Avril	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mai	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Juin	....	....	....	....	....	....	....	....	....

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			
Tolérance régle-mentaire.	Excès de soufre (nomb. d'épreuv.)	Total des épreu-ves.	Maxi-mum.	Mini-mum.	Moy-enne.	Tolérance régle-mentaire.	Excès d'ammon. (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves.)	Présence (nomb. d'épreuves.)	Total des épreu-ves.	Observations.
Grains.			Grains.	Grains.	Grains.	Grains.						
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	
									11	0	11	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	0	1	1	Faiblement impur, causé par le nett. des tuyaux d'un dépôt de naphte.
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	Pas d'épreuve du pouvoir éclairant, le bureau étant deménagé.
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
									11	1	12	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	0	1	1	Epr. pour la pur. seulem. faites, les tuyaux n'étant pas encore en communicat. avec le bureau.
...	...	...	...	...	...	...	...	..	0	1	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	1	2	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
									4	3	7	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureaux d'inspection.	Pouvoir éclairant. Maximum. Bougies.	Minimum. Bougies.	Moyenne Bougies.	Tolérance réglementaire. Bougies.	Trop faible (nomb. d'épreu.)	Total des épreuves.	Soufre dans 100 Max.-mum. Grains.	Minimum. Grains.	moyenne. Grains.
Sainte-Catherine :—									
Juillet	...	...	19·44	16	0	1	...	...	...
Août	...	...	20·64	16	0	1	...	...	...
Septembre	...	...	21·14	16	0	1	...	...	...
Octobre	...	...	18·44	16	0	1	...	...	...
Novembre	...	...	20·11	16	0	1	...	...	...
Décembre	...	...	19·34	16	0	1	...	...	...
Janvier	...	...	17·79	16	0	1	...	...	...
Février	...	...	19·22	16	0	1	...	...	...
Mars	...	...	19·34	16	0	1	...	...	...
Avril	...	...	19·32	16	0	1	...	...	...
Mai	...	...	18·50	16	0	1	...	...	...
Juin	...	...	19·00	16	0	1	...	...	...
					0	12			
Saint-Thomas :—									
Juillet	...	...	16·44	16	0	1	...	...	...
Août	...	...	16·43	16	0	1	...	...	...
Septembre	...	...	16·36	16	0	1	...	...	...
Octobre	...	...	16·00	16	0	1	...	...	...
Novembre	...	...	16·50	16	0	1	...	...	...
Décembre	...	...	16·50	16	0	1	...	...	...
Janvier	...	...	16·94	16	0	1	...	...	...
Février	...	...	17·65	16	0	1	...	...	...
Mars	...	...	16·86	16	0	1	...	...	...
Avril	...	...	16·09	16	0	1	...	...	...
Mai	...	...	16·18	16	0	1	...	...	...
Juin	...	...	16·36	16	0	1	...	...	...
					0	12			
Toronto :—									
Juillet	17·56	16·84	17·22	16	0	8	12·60	12·04	12·32
Août	17·45	16·47	17·18	16	0	9	14·05	11·32	12·68
Septembre	17·76	17·06	17·45	16	0	9	13·61	11·60	12·60
Octobre	18·44	17·21	17·85	16	0	9	16·65	13·74	15·19
Novembre	18·85	16·81	17·46	16	0	9	13·99	12·29	13·14
Décembre	18·06	17·06	17·67	16	0	8	17·36	16·80	17·08
Janvier	18·09	16·52	17·31	16	0	9	15·67	14·11	14·89
Février	18·26	16·50	17·52	16	0	8	16·49	14·59	15·54
Mars	18·96	16·91	17·88	16	0	9	17·07	14·39	15·73
Avril	19·13	17·64	18·08	16	0	9	11·25	9·50	10·37
Mai	19·44	17·08	18·07	16	0	8	14·49	11·11	12·80
Juin	19·35	16·20	17·50	16	0	9	13·98	8·94	11·46
					0	104			

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			
Tolérance réglementaire. Grains.	Excès de soufre (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Maximum. Grains.	Minimum. Grains.	Moyenne. Grains.	Tolérance réglementaire. Grains.	Excès d'ammon. (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves.)	Présence (nomb. d'épreuves.)	Total des épreuves.	Observations.
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	
35	0	2	1·79	1·53	1·66	4	0	2	8	0	8	Certificats des épreuves pour pouvoir éclairant et d'hydrogène sulfuré ont été donnés 48 fois pendant l'année. Des certificats trimestriels de sulfure et d'ammoniaque ont aussi été donnés.
35	0	2	2·04	1·81	1·92	4	0	2	9	0	9	
35	0	2	2·02	1·78	1·90	4	0	2	9	0	9	
35	0	2	2·02	1·75	1·88	4	0	2	9	0	9	
35	0	2	2·03	1·99	2·01	4	0	2	9	0	9	
35	0	2	2·57	2·25	2·41	4	0	2	7	1	8	
35	0	2	2·26	1·99	1·12	4	0	2	9	0	9	
35	0	2	2·00	1·75	1·87	4	0	2	8	0	8	
35	0	2	3·00	2·52	2·76	4	0	2	9	0	9	
35	0	2	2·03	1·50	1·76	4	0	2	9	0	9	
35	0	2	3·03	2·53	2·78	4	0	2	8	0	8	
35	0	2	1·78	1·35	1·66	4	0	2	9	0	9	
	0	24					0	24	103	1	104	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gas inspecté

Bureaux d'inspection.	Pouvoir éclairant.						Soufre dans 100		
	Maximum.	Minimum.	Moyenne	Intensité réglementaire.	Trop faible (nombre d'épreuv.)	Total des épreuves.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Windsor :—									
Juillet	....	....	17·60	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	16·63	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	18·00	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	17·14	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	16·70	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	17·20	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	17·00	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	16·36	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	17·00	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	17·10	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	16·57	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	16·97	16	0	1	....	....	....
					0	12			
Woodstock :—									
Juillet	....	....	20·19	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	20·30	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	20·00	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	20·65	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	20·27	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	20·48	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	18·88	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	19·48	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	18·59	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	20·44	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	20·03	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	19·27	16	0	1	....	....	....
					5	12			
Montréal :—									
Juillet	19·41	16·44	17·82	16	0	9	32·25	20·27	26·26
Août	19·73	16·92	18·07	16	0	9	40·53	8·39	24·46
Septembre	20·03	17·24	18·24	16	0	9	43·63	25·56	34·59
Octobre	19·51	16·45	18·17	16	0	9	41·30	35·40	38·30
Novembre	20·45	17·10	18·61	16	0	8	20·40	13·58	16·99
Décembre	19·52	16·48	18·05	16	0	10	66·74	24·33	48·08
Janvier	22·73	16·26	19·20	16	0	11	45·36	13·53	28·13
Février	22·32	17 70	19·08	16	0	8	49·63	4·19	21·11
Mars	19·15	17·44	18·23	16	0	9	20·75	9·63	15·44
Avril	20·17	17·27	18 29	16	0	9	67·46	12·34	44·49
Mai	19 35	17·15	18·17	16	0	8	65·14	11·62	40·91
Juin	21·77	18·18	19·89	16	0	9	52·61	46·51	49·56
					0	108			

G—*Suite.*

pendant l'année qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			Observations.
Tolérance réglementaire.	Excès de soufre (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.	Tolérance réglementaire.	Excès d'ammon. (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Absence (nombre d'épreuves).	Présence (nomb. d'épreuves).	Total des épreuves.	
Grains.			Grains.	Grains.	Grains.	Grains.						
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
....	....	....	....	....	....	....	....	..	1	0	1	
									12	0	12	
35	0	2	....	....	....	4	0	2	9	0	9	
35	1	2	....	....	....	4	0	2	9	0	9	
35	1	2	....	....	....	4	0	2	9	0	9	
35	2	2	....	....	....	4	0	2	9	0	9	
35	0	2	....	....	....	4	0	2	8	0	8	
35	8	9	....	....	....	4	0	9	10	0	10	
35	3	11	....	....	....	4	0	11	11	0	11	
35	1	7	....	....	....	4	0	7	8	0	8	
35	0	4	....	....	....	4	0	4	9	0	9	
35	2	3	....	....	....	4	0	3	9	0	9	
35	2	3	....	....	....	4	0	3	8	0	8	
35	2	2	....	....	....	4	0	2	9	0	9	
	22	49					0	49	108	0	108	

ANNEXE

POUVOIR éclairant et pureté du gaz

Bureaux d'inspection.	Pouvoir éclairant.						Soufre dans 100		
	Maximum.	Minimum.	Moyenne	Intensité réglementaire.	Trop faible (nombre d'épreuves).	Total des épreuves.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Québec :—									
Juillet	....	....	18·70	16	0	1	14·80	13·36	14·08
Août	....	....	17·51	16	0	1	13·43	11·12	12·27
Septembre	....	....	17·81	16	0	1	12·87	12·51	12·69
Octobre	....	....	17·94	16	0	1	23·72	18·76	21·24
Novembre	....	....	16·55	16	0	1	17·65	16·22	16·93
Décembre	....	....	17·34	16	0	1	12·78	11·32	12·05
Janvier	....	....	18·85	16	0	1	16·25	12·53	14·39
Février	....	....	16·60	16	0	1	12·56	12·17	12·36
Mars	....	....	16·84	16	0	1	23·67	15·91	19·79
Avril	....	....	22·13	16	0	1	16·95	15·91	16·43
Mai	....	....	16·91	16	0	1	16·87	14·43	15·65
Juin	....	....	17·51	16	0	1	19·16	18·50	18·83
					0	12			
Sherbrooke :—									
Juillet	....	....	26·01	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	28·52	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	25·43	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	26·41	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	30·67	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	29·90	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	24·00	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	24·93	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	26·03	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	24·75	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	22·31	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	27·33	16	0	1	....	....	....
					0	12			
Trois-Rivières :—									
Juillet	18·59	17·16	17·59	16	0	5	....	....	....
Août	16·97	16·04	16·57	16	0	4	....	....	....
Septembre	17·49	16·26	16·82	16	0	4	....	....	....
Octobre	17·35	16·07	16·79	16	0	5	....	....	....
Novembre	17·61	16·80	17·19	16	0	4	....	....	....
Décembre	17·10	16·01	16·44	16	0	4	....	....	....
Janvier	16·55	16·16	16·40	16	0	5	....	....	....
Février	17·18	16·13	16·42	16	0	4	....	....	....
Mars	16·47	15·71	16·16	16	1	5	....	....	....
Avril	17·01	16·16	16·68	16	0	4	....	....	....
Mai	16·78	16·05	16·47	16	0	4	....	....	....
Juin	18·85	16·43	17·20	16	0	4	....	....	....
					1	52			

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			Observations.
Tolérance réglementaire. Grains.	Excès de soufre (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Maximum. Grains.	Minimum. Grains.	Moyenne. Grains.	Tolérance réglementaire. Grains.	Excès d'ammon. (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves).	Présence (nomb. d'épreuves).	Total des épreuves.	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	0·00	0·00	0·00	4	0	2	2	0	2	
	0	24					0	24	24	0	24	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
							...	...	12	0	12	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	0	5	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	0	4	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	0	4	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	0	5	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	0	4	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	0	4	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	0	5	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	0	4	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	0	5	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	0	4	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	0	4	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	0	4	
							...	...	52	0	52	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureaux d'inspection	Pouvoir éclairant.						Soufre dans 100		
	Maximum.	Minimum.	Moyenne.	Intensité réglementaire.	Trop faible (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuves.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Frédéricton :—									
Juillet	....	....	17·54	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	17·29	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	16·95	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	17·90	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	16·91	16	0	1	....	....	....
Decembre	....	....	17·40	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	16·75	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	16·87	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	....	....	...	...	....	....	....
Avril	....	....	16·94	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	16·65	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	16·64	16	0	1	....	....	....
					0	11			
Saint-Jean :—									
Juillet	17·65	16·36	17·00	16	0	8	21·40	17·76	19·36
Août	17·65	16·67	17·16	16	0	7	20·38	15·88	18·28
Septembre	17·71	16·36	17·14	16	0	7	22·79	18·48	20·45
Octobre	17·71	16·34	16·92	16	0	6	20·18	18·69	19·48
Novembre	17·17	16·36	16·90	16	0	7	22·72	15·60	18·36
Decembre	17·71	16·70	17·18	16	0	7	22·69	19·43	20·53
Janvier	17·49	16·22	16·97	16	0	8	19·85	16·51	18·03
Février	17·99	16·36	16·88	16	0	8	22·30	15·85	18·90
Mars	17·35	16·36	16·77	16	0	8	22·85	15·97	18·79
Avril	17·93	16·47	16·90	16	0	8	22·65	16·83	19·62
Mai	17·48	16·04	16·84	16	0	8	20·04	16·81	18·78
Juin	17·28	16·28	16·66	16	0	8	22·67	16·68	19·51
					0	90			
Halifax :—									
Juillet	18·49	17·70	18·09	16	0	2	29·38	23·23	26·30
Août	19·36	18·75	19·05	16	0	2	22·97	22·97	22·97
Septembre	19·03	18·38	18·70	16	0	2	26·76	24·67	25·71
Octobre	19·56	19·45	19·50	16	0	2	16·60	6·98	11·79
Novembre	19·40	18·00	18·70	16	0	2	10·69	8·17	9·43
Decembre	19·37	19·12	19·24	16	0	2	24·09	9·85	16·97
Janvier	19·94	19·67	19·80	16	0	2	11·05	8·75	9·90
Février	19·33	18·49	18·91	16	0	2	13·78	11·33	12·55
Mars	20·28	20·27	20·27	16	0	2	9·55	9·46	9·50
Avril	23·70	21·91	22 80	16	0	2	9·68	8·26	8·97
Mai	22·72	20·80	21·76	16	0	2	14·21	8·26	11·23
Juin	21·45	20·15	20·80	16	0	2	13·88	13·78	13·83
					0	24			

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			
Tolérance régle-mentaire. Grains.	Excès de soufre, (nom. d'épreuv.)	Total des épreu-ves.	Maxi-mum. Grains.	Mini-mum. Grains.	Moy-enne. Grains.	Tolérance régle-mentaire. Grains.	Excès d'ammon. (nom. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves).	Présence (nomb. d'épreuves).	Total des épreu-ves.	Observations.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	0	1	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	0	1	
									8	3	11	
35	0	5	1·08	·59	·95	4	0	5	8	0	8	
35	0	4	1·75	·65	1·37	4	0	4	7	0	7	
35	0	4	2·67	1·25	2·20	4	0	4	7	0	7	
35	0	4	2·40	·55	1 59	4	0	4	6	0	6	
35	0	4	1·05	·46	·75	4	0	4	7	0	7	
35	0	4	1·55	1·12	1·26	4	0	4	7	0	7	
35	0	4	1·00	·45	·73	4	0	4	8	0	8	
35	0	4	2·60	·40	1·48	4	0	4	8	0	8	
35	0	4	1·20	·60	·99	4	0	4	8	0	8	
35	0	4	2·63	1·18	1·89	4	0	4	8	0	8	
35	0	4	2·58	·55	1·61	4	0	4	8	0	8	
35	0	4	1·39	·25	·87	4	0	4	8	0	8	
	0	49					0	49	90	0	90	
35	0	2	·00	·00	·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	·00	·00	·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	·00	·00	·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	2·03	·76	1·395	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	1·73	1·49	1·614	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	1 24	·997	1·1185	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	·00	·00	·00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	·503	·00	·2515	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	1·02	·778	·899	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	1·51	·596	1·055	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	·00	·00	00	4	0	2	2	0	2	
35	0	2	·00	·00	·00	4	0	2	2	0	2	
	0	24					0	24	24	0	24	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureaux d'inspection.	Pouvoir éclairant.						Soufre dans 100		
	Maximum.	Minimum.	Moyenne	Intensité réglementaire.	Trop faible (nombre d'épreuves).	Total des épreuves.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Pictou :—									
Juillet	....	....	20·63	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	18·20	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	19·13	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	16 72	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	19·30	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	18·41	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	18·70	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	18·95	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	18·60	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	19·27	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	19·00	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	19·75	16	0	1	....	....	....
					0	12			
Yarmouth :—									
Juillet	....	....	17·50	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	18·00	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	19·00	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	18·45	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	17·59	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	16·77	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	17·57	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	15·85	16	1	1	....	....	....
Mars	....	....	18·09	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	15·42	16	1	1	....	....	....
Mai	....	....	18·49	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	19·04	16	0	1	....	....	....
					2	12			
Charlottetown :—									
Juillet	20·23	19·29	19·71	16	0	3	....	....	....
Août	19·40	18·50	19·00	16	0	3	....	....	....
Septembre	20·03	18·51	19·05	16	0	3	....	....	....
Octobre	18·86	17·97	18·46	16	0	3	....	....	....
Novembre	20·25	17·81	19·27	16	0	3	....	....	....
Décembre	19·10	17·65	18·22	16	0	3	....	....	....
Janvier	20·02	18·13	18·79	16	0	3	....	....	....
Février	17·65	17·22	17·41	16	0	3	....	....	....
Mars	18·24	17·71	17·95	16	0	3	....	....	....
Avril	19·06	18·85	18·95	16	0	3	....	....	....
Mai	18·50	17·24	17·88	16	0	3	....	....	....
Juin	18·43	18·14	18·32	16	0	4	....	....	....
					0	37			

G—*Suite.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			
Tolérance réglementaire.	Excès de soufre (nombre d'preu.)	Total des épreuves.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.	Tolérance réglementaire.	Excès d'ammon. (nomb. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves).	Présence (nomb. d'épreuves).	Total des épreuves.	Observations.
Grains.			Grains.	Grains.	Grains.	Grains.						
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									12	0	12	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									1	0	1	
									12	0	12	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									3	0	3	
									4	0	4	
									37	0	37	

ANNEXE

Pouvoir éclairant et pureté du gaz inspecté

Bureaux d'inspection.	Pouvoir éclairant. Maximum.	Minimum.	Moyenne	Intensité réglementaire.	Trop faible. (Nomb. d'épreu.)	Total des épreuves.	Soufre dans 100 Maximum.	Minimum.	Moyenne.
	Bougies.	Bougies.	Bougies.	Bougies.			Grains.	Grains.	Grains.
Winnipeg :—									
Juillet	....	....	20·82	16	0	1	....	....	....
Août	....	....	20·70	16	0	1	....	....	....
Septembre	....	....	20·40	16	0	1	....	....	....
Octobre	....	....	20·40	16	0	1	....	....	....
Novembre	....	....	19·40	16	0	1	....	....	....
Décembre	....	....	20·20	16	0	1	....	....	....
Janvier	....	....	20·53	16	0	1	....	....	....
Février	....	....	19·52	16	0	1	....	....	....
Mars	....	....	21·31	16	0	1	....	....	....
Avril	....	....	20·79	16	0	1	....	....	....
Mai	....	....	19·20	16	0	1	....	....	....
Juin	....	....	19·41	16	0	1	....	....	....
					0	12			
Victoria :—									
Juillet	17·87	17·74	17·79	16	0	3	....	....	....
Août	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Septembre	18·42	16·92	17·67	16	0	2	....	....	....
Octobre	17·94	17·61	17·77	16	0	2	....	....	....
Novembre	18·60	18·27	18·41	16	0	3	....	....	....
Décembre	18·33	17·34	17·86	16	0	3	....	....	....
Janvier	18·07	17·70	17·90	16	0	3	....	....	....
Février	18·10	17·56	17·81	16	0	3	....	....	....
Mars	18·05	17·57	17·81	16	0	2	....	....	....
Avril	18·24	18·07	18·15	16	0	2	....	....	....
Mai	18·55	18·42	18·48	16	0	2	....	....	....
Juin	18·65	17·46	18·21	16	0	3	....	....	....
					0	28			

G—*Fin.*

pendant l'exercice qui a fini le 30 juin 1889.

pieds cubes.			Ammoniaque dans 100 pieds cubes.						Hydrogène sulfuré.			Observations.
Tolérance réglementaire.	Excès de soufre (nom. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Maximum.	Minimum.	Moyenne.	Tolérance réglementaire.	Excès d'ammon. (nom. d'épreuv.)	Total des épreuv.	Absence (nomb. d'épreuves).	Présence (nomb. d'épreuves).	Total des épreuves.	
Grains.			Grains.	Grains.	Grains.	Grains.						
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	0	1	
									12	0	12	
							...	..	3	0	3	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	2	0	2	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	2	0	2	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	3	0	3	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	3	0	3	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	3	0	3	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	3	0	3	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	2	0	2	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	2	0	2	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	2	0	2	
...	...	...	...	...	...	...	...	..	3	0	3	
									28	0	28	

ANNEXE "H."

Rapport sur la comparaison des étalons départementaux de poids, marqués A, avec les exemplaires du parlement marqués respectivement B et C, par M. W. J. London, de l'université de Toronto, en date du 29 janvier 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur, Ottawa.

Monsieur,—Me conformant aux instructions que vous m'avez données d'examiner et de comparer les étalons de poids du département et du parlement, j'ai commencé, le 3 janvier 1889, la comparaison des étalons de la livre, après avoir passé les trois jours précédents à ajuster la balance d'Oertling n° 1, et à faire disparaître autant que possible toutes sources constantes d'inexactitude. Je vais d'abord brièvement énumérer et décrire les étalons de poids que possède le Canada.

1. Etalons du département, en charge de la division des Poids et mesures du département du revenu de l'intérieur, consistant en une livre avoirdupois en platine iridié et une once troy aussi en platine iridié. Ces poids ont été décrits au long dans des rapports précédents et sont marqués A. Ils sont enchâssés dans des cassettes en or aussi marquées A, et ces cassettes sont elles-mêmes enfermées dans un petit cube de bronze avec couvercle assujéti au moyen de quatre vis, dont une à chaque coin, la clef destinée à ajuster ces vis étant elle-même vissée solidement dans une cavité au centre du couvercle de la boîte.

2. Exemplaires similaires, pareillement enfermés, marqués B, et en dépôt au Sénat.

3. Exemplaires similaires, pareillement enfermés, marqués C, et en dépôt à la Chambre des Communes.

Pour faire ces comparaisons, j'ai suivi la méthode de Gauss, ordinairement adoptée en Angleterre et en Allemagne de préférence à celle de Borda, qui est connue sous le nom de méthode de substitution, tandis que la première l'est sous le nom de méthode de double pesage. La raison pour laquelle j'ai employé la méthode de Gauss, c'est qu'il faut moins d'observations pour s'assurer de l'exactitude des résultats. J'ai lu les divisions de l'échelle de la balance à l'aide du cathétomètre appartenant au département, avec lequel j'ai pu porter mes observations jusqu'au dixième d'une division.

Je plaçais un poids dans chaque plateau de la balance et j'observais l'état de l'équilibre en regardant l'échelle et les oscillations de l'indicateur avec le cathétomètre. Je changeais ensuite les poids de plateaux et j'observais de nouveau l'état de l'équilibre ; puis j'ajoutais un dixième de grain à l'un des plateaux, afin d'obtenir la valeur en grains d'une division de l'échelle. Je prenais trois séries de lectures pour chaque comparaison.

Comparaison de la livre avoirdupois de platine iridié A avec la livre avoirdupois en platine iridié B.

	A	B	Etat de l'équilibre.	——
(1)	Dans le plateau de droite—R.	Dans le plateau de gauche—L.	$M_1 = 61·5$	·1 grain ajouté à A en L donne $M_3 = 64·7$
	En L.	En R.	$M_2 = 60·2$	
(2)	En L.	En R.	$M_1 = 60·15$	·1 grain ajouté à B en L donne $M_3 = 64·91$
	En R.	En L.	$M_2 = 60·43$	
(3)	En R.	En L.	$M_1 = 60·55$	·1 grain ajouté à B en L donne $M_3 = 55·71$
	En L.	En R.	$M_2 = 59·73$	

Température = 65° Fahrenheit.
Pression barométrique = 29·7 pouces.
Différences entre M_1 et M_2 : 1·3, ·28 et ·82.
Nombres de divisions correspondant à ·1 grain : 4·5, 4·48, 4·02.
1·3, ·28, ·82 donnent une moyenne de ·8 d'une division.
La moyenne de 4·5, 4·58, 4·02 est de $4\frac{1}{3}$ divisions.
$4\frac{1}{3}$ divisions $= \frac{1}{10}$ grain.
1 division $= \frac{3}{130}$ grain = ·023.
$B = A + \frac{1}{2}$ (·8) divisions $= A + \frac{1}{2}$ (·8 × ·023) grain $= A +$ ·0022 grain.
Ainsi, B est plus lourd que A de ·0092 grain.

COMPARAISON de la livre avoirdupois en platine iridié A avec la livre avoirdupoids de platine iridié C.

A	C	Etat de l'équilibre.	——
En L.	En R.	M_1 = 59·67	·1 grain ajouté à A en R donne M_3 = 57·33.
En R.	En L.	M_2 = 60·23	
En R.	En L.	M_1 = 60·13	·1 grain ajouté à C en R donne M_3 = 55·51.
En L.	En R.	M_2 = 59·6	
En L.	En R.	M_1 = 59·8	·1 grain ajouté à C en L donne M_3 = 64·9.
En R.	En L.	M_2 = 60·33	

Température = 66° Fahrenheit.
Pression barométrique = 29·6 pouces.
Moyenne des différences entre M_1 et M_2 : ·55 division.
·1 grain donne une moyenne de 3·88.
∴ $\frac{1}{10}$ grain = 3·88 divisions.

$$1 \text{ division} = \frac{1}{38{\cdot}8} \text{grain.}$$

Et $C = A + \frac{1}{2}$ (·55) division.

$$C = A + \tfrac{1}{2} ({\cdot}55) \times \frac{1}{38{\cdot}8} \text{ grain} = A + {\cdot}0071 \text{ grain.}$$

Ainsi, C est plus lourd que A de ·0071 grain.

Comparaison de l'once troy en platine iridié A avec l'once troy de platine iridié B.

A	B.	Etat de l'quilibre.	——
En R.	En L.	$M_1 = 57 \cdot 06$	·1 grain ajouté à A en L donne $M_3 = 61$.
En L.	En R.	$M_2 = 57 \cdot 26$	
En L.	En R.	$M_1 = 57 \cdot 16$	·1 grain ajouté à A en R donne $M_3 = 53 \cdot 12$.
En R.	En L.	$M_2 = 56 \cdot 95$	
En R.	En L.	$M_1 = 56 \cdot 73$	·1 grain ajouté à A en L donne $M_3 = 61 \cdot 17$.
En L.	En R.	$M_2 = 57 \cdot 02$	

Température = 67°·5 Fahrenheit.
Pression barométrique = 29·9 pouces.
Moyenne entre M_1 et M_2, ·23 division.
La moyenne pour ·1 grain est de 3·91 divisions.

$$3 \cdot 91 \text{ divisions} = \cdot 1 \text{ grain} = \tfrac{1}{10}$$

$$1 \text{ division} = \frac{1}{39 \cdot 1} \text{ grain.}$$

$$B = A + \tfrac{1}{2}(\cdot 23) \text{ division} = A + \tfrac{1}{2}(\cdot 23) \times \frac{1}{39 \cdot 1} \text{ grain.}$$

$$B = A + \cdot 00294 \text{ grain.}$$

B est plus lourd que A de ·00294 grain.

COMPARAISON de l'once troy en platine iridié A avec l'once troy de platine iridié C.

A	C	Etat de l'équilibre.	——
En L.	En R.	$M_1 = 57$	·1 grain ajouté à A en R donne $M_3 = 52·93$.
En R.	En L.	$M_2 = 56·97$	
En R.	En L.	$M_1 = 56·95$	·1 grain ajouté à A en L donne $M_3 = 61$.
En L.	En R.	$M_2 = 56·98$	
En L.	En R.	$M_1 = 56·97$	·1 grain ajouté à A en R donne $M_3 = 52·8$.
En R.	En L.	$M_2 = 56·75$	

Température = 67°·5 Fahrenheit.
Pression barométrique = 29· 9 pouces.
Moyenne des différences entre M_1 et M_2 : ·03 division.
La moyenne des divisions correspondant à ·1 grain est de 4·04
et $A = C + \frac{1}{2}$ (·03) division

$$= C + \tfrac{1}{2} (·03) \times \frac{1}{40·4} \text{ grain,}$$

A = C + ·00037 grain.
A est plus lourd que C de ·00037 grain.

Les comparaisons donnent donc les résultats suivants:

Livres avoirdupoids—

B = A + ·0092 grain.
C = A + ·0071 do

Onces troy.

B = A + ·00294 grain.
A = C + ·00037 do

Je n'ai pas réduit les poids à leur valeur dans le vide, vu qu'ils déplacent respectivement presque la même quantité d'air, étant à peu près du même volume et de la même densité. Je n'ai pas eu le temps de constater les densités.

En terminant, je crois pouvoir dire que les poids paraissent avoir conservé leur valeur relative première, et ne se sont détériorés d'aucune façon que je puisse voir. Cela est sans doute dû à l'excellence et à la durabilité du métal dont ils sont faits.

Le tout respectueusement soumis.

W. J. LOUDON,
Professeur de physique, Université de Toronto.

RAPPORT SUR LES ÉTALONS DE LONGUEUR.

Au commissaire du revenu de l'intérieur.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de soumettre le rapport suivant sur les comparaisons des étalons de longueur que j'ai faites à Ottawa: entre la verge étalon Airy et la verge du département marquée A, entre A et B, cette dernière étant en dépôt au Sénat, et entre A et C, celle-ci appartenant aux Communes. Mon rapport s'étend également à la comparaison de la livre de platine iridié A, du bureau central des étalons, avec la livre commerciale de bronze fabriquée en 1844, et présentée à la colonie du Canada par le comité britannique de la restauration des étalons.

L'étalon de longueur Airy et la livre de bronze sont particulièrement intéressants à cause de leur âge, tous deux datant de 1844-45. Je me suis tout spécialement occupé de découvrir, s'il m'était possible, tout changement qui aurait pû s'opérer dans l'un ou l'autre de ces étalons, et je n'ai pu constater aucune altération d'importance. Dans ce qui suit, je n'ai donné que les résultats, sans transcrire tous mes chiffres; on trouvera ces derniers dans le cahier avec lequel j'ai fait les comparaisons, et que je vous envoie avec le présent rapport.

Dans la comparaison de deux étalons de longueur je me suis servi de l'appareil à comparaison qui se trouve dans le soubassement du département du revenu de l'intérieur. Malheureusement je n'ai pas pu me procurer d'autre thermomètre qu'un Fahrenheit dont les indications n'allaient qu'à environ un dixième de degré et dont l'échelle ne marquait que les demi-degrés. Néanmoins en ménageant un intervalle suffisant entre les lectures, et en prenant des précautions relativement à la température, j'ai pu obtenir d'assez bons résultats; cependant, il serait absolument nécessaire, pour un examen rigoureux, de mettre les barres soit dans l'eau soit dans le mercure, de façon à assurer unité de température sur toute leur longueur.

La première comparaison a été faite entre l'étalon Airy et l'A. J'ai noté les différences données par vingt observations et pris la moyenne. Ces différences sont en divisions des micromètres attachés aux microscopes. La valeur des divisions de chaque micromètre a été la première chose que j'ai déterminée, et comme moyenne d'un grand nombre de lectures (*voir* mon cahier), j'ai trouvé que

$$\begin{cases} \text{1 division du micromètre B} = \dfrac{\cdot 5}{25228\cdot 8} = \cdot 0000198 \text{ pouce.} \\ \text{et 1 " " A} = \dfrac{\cdot 33}{16587\cdot 95} = \cdot 0000199 \text{ pouce.} \end{cases}$$

Au lieu de multiplier les divisions de l'A et du B par ces valeurs dans tous les calculs, j'ai pris la moyenne des deux, et m'en suis servi comme de multiplicateur, l'inexactitude qui s'en suivait n'étant pas appréciable. La valeur d'une division micrométrique est donc de ·00001985 pouce.

La comparaison de l'étalon Airy avec l'étalon A donne les différences suivantes :—

Airy	—	A
	0·00	
+	1·35	
+	1·30	
+	1·00	
+	3·30	
+	3·30	
+	5·00	
+	3·90	
+	3·20	
+	·70	
+	4.60	
+	4·90	
+	4.80	
+	3·95	
+	6·30	
+	5·30	
+	2·10	
+	3·00	
		— 0·25
+	4·30	
+	62·30	— 0·25
—	0·25	
20	+ 62·05	
	3·1025 divisions.	

Vingt observations donnent donc une moyenne équivalant à +3·1025 divisions pour Airy—A. La valeur d'une division étant de ·00001985 pouce, l'étalon Airy serait donc plus long que l'A de 3·1025 × ·00001985 pouce, c'est-à-dire, de ·0000616 pouce.

La seconde comparaison a été celle de l'A avec le C, et elle a donné les différences suivantes :—

A	—	C
+	13·4	
	11 7	
	13·2	
	15·4	
	14·9	
	14·3	
	9·1	
	10·4	
	14·8	
	6·4	
	10·0	
	8·1	
	16·1	
	4·5	
	11·2	
	9·0	
	11·6	
	10·0	
	10·7	
	10·4	
20	225·2	
	11·26 divisions.	

Vingt observations donnent une moyenne équivalant à + 11·26 divisions. L'A est donc plus long que le C de 11·26 × ·00001985 pouce, c'est-à-dire, de ·0002235 pouce.

La troisième comparaison a été celle de l'A avec le B, et elle a donné les différences suivantes :—

A — B
+ 3·4
7·0
5·8
9·9
8·5
5·3
6·6
7·0
6·2
7·9
9·3
11·5
14·5
12·6
13·8
11·4
12·7
12·0
12·1
11·4
10·4
12·0
10·0
221·3 divisions.
23

Vingt-trois observations donnent une moyenne de $\frac{221{\cdot}3}{23}$ division. L'A est donc plus long que le B de $\frac{221{\cdot}3}{23} \times {\cdot}00001985$ pouce, c'est-à-dire, de ·0001913 pouce.

Si l'on se reporte au second rapport sur les poids et mesures (1er mai 1875), on verra que, selon la comparaison faite par le conservateur des étalons à Londres,

A = 36·00002841 pouces }
B = 35·99994581 " } à la même température.
C = 35·99981332 " }

Cette comparaison aurait donc donné à la même température (dans le voisinage de 60° Fahr.) :—

A — B = ·0000826 pouce.
A — C = ·00021509 "

Celle que j'ai faite donne

A — B = ·0001613 pouce.
et A — C = ·0002235 "

L'altération peut, naturellement, s'être produite dans l'A, le B ou le C, ou dans les trois. Relativement l'une à l'autre, et même absolument, je crois cependant pouvoir dire qu'il ne s'est pas produit dans les barres A, B, et C, de changement dépassant un cinquante millième de pouce.

Quant à l'étalon Airy, on l'a déclaré être identique à l'étalon impérial à une température de 61°·94 Fahr. L'A étant étalon à 61°·91 Fahr., la différence entre l'Airy et l'A aurait été de

·03 × 36 × le coefficient de dilatation pour 1° F.
=·03 × 36 × ·00000985 = ·00001 pouce.

C'est-à-dire, l'A était plus long que l'Airy de ·00001 pouce.

D'après ma détermination, l'Airy serait plus long que l'A de ·00006 pouce.

Il faut cependant ne pas oublier que je n'avais, pour mes comparaisons, qu'un thermomètre qui ne permettait pas plus de précision qu'à un dixième de degré Fahrenheit près, de sorte que, vu que la différence est si minime, on ne saurait dire que l'Airy soit plus long que l'A de la quantité trouvée dans mes observations. Il faudrait une nouvelle détermination, avec des appareils spéciaux et les plus grands soins pour constater la différence exacte et le signe de cette différence entre l'A et l'Airy. Mais une chose est certaine, c'est que le changement qui a pu se produire, quel qu'il soit, est extrêmement minime.

Comparaison de la Livre de bronze avec l'A.

Dans les différents pesages que j'ai faits pour constater la différence de poids qui existe entre la livre de bronze et l'A, j'ai employé la méthode de double pesage de Gauss, en ajoutant après chaque série de lectures ·1 grain pour déterminer la valeur d'une division sur l'échelle de la balance. La balance employée est le n° 1 d'Oertling, et les divisious de l'échelle ont été lues au moyen du cathétomètre. Je prenais dans chaque cas les indications du thermomètre, du baromètre et de l'hygromètre. On trouvera dans le cahier dont je me suis servi toutes les lectures et les calculs; je ne donne ici que les résultats des déterminations 4, 5, 6, que je considère tout à fait exemptes d'erreur d'une nature constante.

N° 4. A = Bronze + ·6080 grain.
N° 5. A = Bronze + ·6077 "
N° 6. A = Bronze + ·5061 "

Moyenne: A = Bronze + $\frac{1\text{·}8218}{3}$ = Bronze + ·6072 grain.

Il va sans dire que c'est à l'air que ces pesages ont été faits. Pour réduire les poids à leur valeur dans le vide, j'ai calculé les volumes d'air déplacés par chaque poids à la pression et à la température normales, au moyen de mesurages. Les résultats que j'ai obtenus se rapprochent beaucoup de ceux obtenus par le professeur Miller en 1854. Je constate que la livre de Bronze déplace 1·156 grain d'air, et la livre en platine iridié A ·400 grain.

D'où il suit que, dans le vide, (A — ·4) = (Bronze — 1·156) + ·6072 grain.

∴ A = Bronze — 1·156 + ·6072 + ·4
= Bronze — 1·156 + 1·0072
= Bronze — ·1488 grain,

soit, dans le vide, le Bronze est plus lourd que l'A de ·1488 grain.

Dans le vide,

Bronze = A + ·1488 grain.

D'après la déterminanion antérieure du professeur Miller,

Bronze = 7000·11611 grains dans le vide,
et A = 699·97694 " "

∴ Bronze — A = ·13917 grain.

Détermination antérieure:

Bronze — A = ·13917 grain dans le vide.

Détermination actuelle:

Bronze — A = ·1488 grain dans le vide.

Altération = ·00963 grain.

C'est-à-dire que, en dépit de la dorure, la livre de bronze n'a pas échappé à une légère oxidation dans une mesure de ·00963 grain. Cette altération est remarquablement minime, si l'on considère que cette livre n'a pas été essayée depuis 1854, et qu'elle a eu plus d'une occasion de se ternir.

En terminant, je dirai que les étalons paraissent avoir conservé leurs valeurs primitives à très peu de chose près, et les altérations ont réellement été si légères qu'il faudrait une investigation beaucoup plus rigoureuse que celle que j'ai pu faire pour en établir leur importance véritable.

La seule trace de rouille que j'aie constatée se trouvait sur la barre Airy; celle du milieu des trois lignes gravées sur la mouche d'or de l'une des extrémités était sérieusement atteinte de rouille, et quelques années de plus d'un pareil envahissement de la rouille effaceraient entièrement la ligne. Quelle en a été la cause serait difficile à dire, vu que ces lignes sont gravées dans de l'or; quoi qu'il en soit, j'ai nettoyé la mouche avec soin, et je suppose que la marche de la rouille a été arrêtée. La barre C était en excellent état, probablement aussi bon que le jour même de la fabrication. Les surfaces de la mouche d'or de B étaient légèrement ternies.

Le tout respectueusement soumis.

W. J. LOUDON.

RAPPORT, ÉTATS ET STATISTIQUE

DU

REVENU DE L'INTÉRIEUR

DU

CANADA

POUR

L'EXERCICE TERMINÉ LE 30 JUIN 1889.

TROISIÈME PARTIE

FALSIFICATION DES SUBSTANCES ALIMENTAIRES.

Présenté aux deux Chambres du Parlement par ordre de Son Excellence.

JOHN COSTIGAN,
Ministre du revenu de l'intérieur.

IMPRIMÉ PAR ORDRE DE LA CHAMBRE DES COMMUNES.



OTTAWA:
IMPRIMÉ PAR BROWN CHAMBERLIN, IMPRIMEUR DE SA TRÈS EXCELLENTE MAJESTÉ LA REINE.

1890.

MATIÈRES.

INSPECTION DES SUBSTANCES ALIMENTAIRES.

A l'honorable

Ministre du revenu de l'intérieur.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous présenter mon rapport sur l'analyse des substances alimentaires, ainsi que les rapports des analystes nommés en exécution de l'acte.

Suit un tableau des échantillons qui font le sujet des rapports des analystes officiels.

TABLEAU de tous les échantillons analysés par les analystes fédéraux pendant l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Nature.	Pur.	Falsifié.	Douteux.	Total.
Poudre à pâte	45	102	3	150
Beurre	24	....	7	31
Fromage	18	....	....	18
Gomme à mâcher	4	....	....	4
Conserves de homard	2	....	....	2
Crème de tartre	79	63	3	145
Saindoux	189	192	12	393
Lait	164	40	2	207
Vinaigre	62	28	....	90
Whisky	6	6	....	12
Engrais	10	....	....	10
Total	603	431	28	1,062

L'analyste en chef ayant été autorisé à publier des bulletins indépendants au sujet des produits particuliers qui sont l'objet des travaux poursuivis dans le laboratoire du département à Ottawa (bulletins qui sont reproduits en compagnie du présent rapport), il n'y a pas lieu à de longues observations de ma part. Les résultats de ces travaux sont donnés au complet dans ces bulletins.

Les six premiers bulletins ont été publiés avec mon rapport de l'an dernier. Avec celui-ci se trouveront les suivants:—

N° 7. Saindoux.
8. Engrais.
9. Lait d'hiver.
10. Poudre à pâte.
11. Lait d'été.
12. Crème de tartre.

Cent neuf échantillons de saindoux ont été examinés. Sur ce nombre 38 étaient du saindoux canadien, 11 de provenance inconnue, et 60 venaient des Etats-Unis. Trois des échantillons canadiens étaient falsifiés, tandis que de tous ceux de provenance américaine un seul était pur.

L'examen des laits d'hiver et d'été a été entrepris dans le but d'obtenir des données sur lesquelles on pourra se baser pour la détermination d'un type. Sur les

267 échantillons de lait d'hiver, 71 ont été admis par l'inspecteur comme étant indubitablement purs, et 196 ont été soumis à l'analyse. Sur ce nombre 87 ont été trouvés défectueux—c'est-à-dire presque le tiers du nombre total des échantillons prélevés.

Les échantillons non falsifiés ont donné une moyenne générale de 12·58 pour 100 de résidu sec et 3·79 pour 100 de beurre. Les moyennes obtenues des laits d'été ont été de 12·65 pour 100 pour le résidu sec et de 3·69 pour 100 ponr le beurre.

M. A. McGill fournit un excellent et très intéressant rapport sur les poudres à pâte et un deuxième sur les crèmes de tartre.

L'analyste en chef ainsi que son adjoint s'expriment très fortement contre l'emploi de l'alun dans les poudres à pâte. Dans son rapport qu'on trouvera à la page 86, le premier dit que l'emploi de l'alun dans la fabrication du pain est défendu dans presque tous les pays où il a été fait des lois contre la falsification des substances alimentaires, et qu'on ne rencontre l'alumine dans aucune des espèces d'aliment ou de breuvage à l'usage de l'homme, non plus qu'on ne la trouve dans aucune partie du système. Pour ces raisons il croit que l'emploi de l'alun dans la composition des poudres à pâte ne saurait être tolérée. Cette dernière raison me paraît avoir beaucoup de force, mais je suis porté à croire que l'emploi de l'alun dans le pain est défendu parce que c'est un agent au moyen duquel le pain fabriqué avec de la farine inférieure peut être blanchi de façon à ne pouvoir être distingué du pain de meilleure qualité, la législation portant plutôt sur la fraude commerciale que sur l'insalubrité de l'agent.

Je suis bien aise de remarquer que les villes les plus importantes commencent à mettre à profit les avantages que leur offre la loi, surtout pour l'inspection du lait. A mesure qu'il sera découvert de simples méthodes de découvrir les fraudes sur d'autres substances alimentaires, il est à espérer que les municipalités étendront leurs services d'inspection, et de cette façon les bienfaits de la loi pourront avoir une application plus générale.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,

Votre obéissant serviteur,

E. MIALL,

Commissaire.

OTTAWA, 28 mai 1890.

1.—DISTRICT DE LA NOUVELLE-ECOSSE.

BUREAU DE L'ANALYSTE PUBLIC,
HALIFAX, 21 novembre 1887.

Au commissaire du revenu de l'intérieur,
Ottawa.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de soumettre mon rapport sur les substances alimentaires qui m'ont été présentés pour être examinées dans le cours de l'exercice terminé le 30 juin 1889.

J'ai analysé 230 échantillons en tout; 144 étaient purs, 85 falsifiés et 1 douteux, selon le tableau qui suit:—

——	Purs.	Falsifiés.	Douteux.	Total.
Poudre à pâte	21	5	....	26
Crème de tartre	28	7	....	35
Saindoux	24	47	....	71
Lait	38	9	1	48
Vinaigre	33	17	....	50
Total	144	85	1	230

Crème de tartre.

Sept échantillons contenaient de l'amidon; deux contenaient aussi du sulfate de chaux. Six autres, bien que non falsifiés, étaient de qualité inférieure.

Saindoux.

Sur les soixante et onze échantillons examinés, quatorze étaient de fabrication canadienne, et cinquante-sept des produits américains. Les premiers ne contenaient pas d'eau ni d'huile de coton, mais 82 pour 100 des autres étaient falsifiés.

Purs	10
Falsifiés avec de l'huile de coton	25
do de l'eau	10
do do et de l'huile de coton	11
do de la stéarine de bœuf	1

Les échantillons mélangés d'eau en contenait de 13 à 34 pour 100.

Lait.

Sur les quarante-huit échantillons de lait, trente-huit étaient naturels; cinq étaient coupés, quatre pauvres en crème, et un douteux.

Vinaigre.

Sur les dix-sept échantillons falsifiés, dix ne contenaient pas la quantité voulue d'acide acétique, et sept avaient trop d'acide minéral, mais n'étaient d'ailleurs pas nuisibles.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,

MAYNARD BOWMAN,
Analyste public.

2.—DISTRICT DU NOUVEAU-BRUNSWICK.

LABORATOIRE DE CHIMIE, 74 RUE GERMAIN,
SAINT-JEAN, N.-B., 28 octobre 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur,
Ottawa.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous soumettre mon rapport sur les échantillons qui m'ont été présentés pour être analysés dans le cours de l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Suit un tableau du résultat des analyses.

Echantillons.	Falsifiés.	Non falsifiés.	Douteux.	Total.
Poudre à pâte	..	24	..	24
Crème de tartre	13	12	..	25
Saindoux	21	33	1	55
Lait	9	27	..	36
Vinaigre	11	29	..	40
Total	54	125	1	180

Poudre à pâte.

Les échantillons que j'ai examinés ne paraissaient pas contenir de substance nuisible, bien qu'il se trouvât dans quelques-uns une grande proportion de farine.

Crème de tartre.

Environ la moitié des échantillons sont classés comme falsifiés, quelques-uns contenant une grande quantité de résidu insoluble.

Saindoux.

Presque la moitié des échantillons de saindoux étaient falsifiés avec de l'huile de coton. (Ce succédané ne s'est rencontré que dans les saindoux américains.)

Lait.

Environ un tiers des échantillons de lait étaient inférieurs au type réglementaire.

Vinaigre.

Sur quarante échantillons, onze étaient au-dessous de la force réglementaire.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,

W. F. BEST,
Analyste public.

3.—DISTRICT DE QUÉBEC.

Bureau de l'analyste public,
Québec, 28 octobre 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur,
Ottawa.

Monsieur,—J'ai l'honneur de vous adresser le rapport suivant sur mes travaux de 1888–89.

J'ai analysé dans le cours de l'année 125 échantillons ; j'en ai rapporté 80 comme purs, 40 falsifiés et 5 douteux.

Suit un tableau indiquant la nature des échantillons analysés et la proportion de la falsification :—

Echantillons.	Bons.	Douteux.	Falsifiés.	Total.
Lait	31	1	4	36
Crème de tartre	4	....	6	10
Poudre à pâte	4	....	20	24
Saindoux	41	4	10	55
Total	80	5	40	125

Lait.

Le lait n'a pas été satisfaisant cette année.

Crème de tartre.

J'ai examiné dix échantillons de prétendue crème de tartre ; 4 étaient purs, 6 falsifiés ; sur ce dernier nombre, 4 n'étaient pas de crême de tartre.

Poudre à pâte.

Sur 24 échantillons, 4 étaient purs, 18 falsifiés et 2 douteux.

Saindoux.

Sur 55 échantillons, 10 étaient falsifiés par l'addition d'huile de coton. Un certain nombre d'échantillons comptés comme bons contenaient aussi une légère quantité d'huile de coton. Il faut remarquer que le saindoux étranger est généralement falsifié.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,

M. FISET, M.D.,
Analyste public.

4.—DISTRICT DE MONTREAL.

BUREAU DE L'ANALYSTE PUBLIC,
MONTRÉAL, 12 novembre 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur,
Ottawa.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous adresser mon quatorzième rapport annuel sur le résultat de mes analyses de substances alimentaires.

Le présent rapport est pour l'exercice terminé le 17 juillet 1889, pendant lequel 216 échantillons m'ont été présentés. Sur ce nombre 111 étaient purs, 91 falsifiés et 14 douteux, comme on verra par le tableau suivant :—

Echantillons.	Non falsifiés	Falsifiés.	Douteux.	Total.
Lait	33	17	1	51
Beurre	7	..	7	14
Fromage canadien	10	.	..	10
Saindoux canadien	32	9	1	42
" américain	8	20	4	32
Bonbons	4	..	..	4
Homard en conserve	2	..	..	2
Poudre à pâte	3	23	..	26
Crème de tartre	12	22	1	35
Total	111	91	14	216

Lait.

A propos de l'important sujet du lait, je dois mentionner que le conseil de salubrité de la ville a adopté les idées de votre rapport jusqu'à affecter un crédit à l'inspection quotidienne ou hebdomadaire du lait, et a donné à l'un de ses employés la charge d'inspecteur du lait et m'a nommé analyste de la ville. Le conseil de salubrité n'agit cependant pas sous l'empire de l'acte concernant la falsification des substances alimentaires de 1885, mais sous l'autorité de règlements de la ville dont je vous adresse une copie. Depuis le mois d'avril dernier jusqu'à la date du présent rapport (12 novembre), période de huit mois, l'inspecteur a prélevé 891 échantillons de lait, et sur ce nombre en a reconnu 821 comme admissibles après les essais au lactoscope et au lactodensimètre, les limites de tolérance étant de 2·5 de beurre et de 1·092 et 1·033 de poids spécifique. Les 70 autres échantillons m'ont été présentés pour être analysés. J'en ai trouvé 11 naturels, 57 falsifiés et 2 douteux, les limites de tolérance étant cependant inférieures à celles spécifiées dans les bulletins publiés par le département. Dans un petit nombre de cas il y avait excès de beurre, celui-ci atteignant même 3·75 et 4·25, ce qui fait voir qu'on ne saurait guère se fier aux essais du lactodensimètre et du lactoscope de Feser. Les vendeurs de 42 échantillons ont été condamnés à une amende moyenne de $10 chacun. Six poursuites ont été déboutées pour causes techniques.

Il est question de faire subir quelques modifications aux règlements de la ville de façon à remédier à ces difficultés, et on se propose en même temps d'adopter un type plus élevé pour le lait du commerce.

Epiceries en général.

On remarquera qu'on ne s'est presque pas occupé cette année du thé, du café, du cacao, du sucre, des épices et des sucreries, et je prendrai la liberté, dans l'intérêt du public, de représenter qu'il serait bon de continuer annuellement la surveillance de ces articles. Tandis que les investigations spéciales qui se poursuivent dans l'intérêt de l'exportation du beurre, du fromage et du saindoux, sont de la plus grande impor-

tance pour le pays, j'ose faire remarquer que l'on devrait annuellement s'occuper de la qualité des importations qui se font pour la consommation domestique. Il y a aussi à considérer le sujet des drogues, tant importées que fabriquées ici, et qui n'est pas moins important que celui des substances alimentaires. On pourrait commodément s'en occuper dans les intervalles des longues séries d'investigations spéciales.

Sucres.

La pureté comparative des sucres raffinés du Canada, et de ceux qui sont importés de la Grande-Bretagne ou des Etats-Unis, a fait dans le cours de l'année le sujet d'une vive discussion dans la presse, et je suggérerais qu'aujourd'hui que le département a fourni des polariscopes dispendieux aux analystes, ceux-ci devraient avoir à faire rapport tous les ans sur la qualité des sucres importés et des sucres du pays.

Saindoux.

Il est difficile de définir le *saindoux commercial.* En pharmacie, c'est la sécrétion adipeuse et ferme qui entoure l'épiploon, et le mésentère et le rognon du porc gras, séparée de sa membrane et fondue au bain-marie à basse température.

Ce produit diffère de celui qu'on obtient à haute température de la graisse intérieure de tout le porc. L'enlèvement de l'huile d'axonge exprimée de ce produit et la substitution d'huile de coton, constituent une falsification indubitable, qui se reconnaît facilement aujourd'hui.

Beurre et fromage.

Il paraît résulter des analyses que l'oléomargarine et le fromage sophistiqué sont inconnus sur le marché canadien.

Confiseries.

Les fatals résultats de la consommation de crèmes glacées, rapportés cette année par les journaux, demandent, selon moi, qu'il soit fait des recherches sur la toxicité des essences aromatiques employées dans la fabrication de ces glaces. Il est bien connu que l'huile d'amandes amères est un poison virulent et mortel qui contient de 8 à 12 pour 100 d'acide prussique; et son succédané, la nitrobenzine, est un narcotique d'une autre catégorie, mais dangereux aussi. L'huile de pyrole est aussi dangereuse en trop grande quantité, et plusieurs des essences éthériques vendues aux confiseurs pour l'aromatisation sont des narcotiques plus ou moins puissants. Comme ces glaces sont offertes dans les rues et les places publiques de nos villes au prix allèchant de 1 cent le verre, je crois qu'il serait à propos qu'on s'en occupât.

Eau gazeuse, ale de gimgembre et eau gazeuse à la vanille.

Je n'ai durant cette saison été appelé à me prononcer sur aucune fontaine à eau gazeuse, bien que plusieurs de ces appareils aient été trouvés très défectueux l'été précédent. Mais j'ai été invité, non par le département, mais par des particuliers, à examiner l'ingénieux mode de bouchage des bouteilles à eau gazeuse ou à ale de gingembre, au moyen d'un bouton métallique introduit dans les bouteilles. J'ai trouvé que le plomb contenu dans ces bouchons n'a aucun effet sur l'ale de gingembre, mais que l'eau gazeuse à la vanille étant alcaline, dissout une quantité de plomb très perceptible qui en certains cas cause des maladies sérieuses. Par suite de ces expériences ces bouchons ont été abandonnés et remplacés par une invention ingénieuse consistant en un bouton d'étain recouvert de caoutchouc blanc qui promet de mettre fin à toute contamination métallique. Comme il s'emploie encore un grand nombre de bouchons de plomb pour les boissons gazeuses, je considère que la chose est assez importante pour qu'on en fasse le sujet d'une investigation officielle.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,

Votre obéissant serviteur,

JOHN BAKER EDWARDS,

Analyste public.

5.—DISTRICT DE KINGSTON.

BUREAU DE L'ANALYSTE PUBLIC,
OTTAWA, 12 octobre 1889.

A M. le Commissaire du revenu de l'intérieur,
Ottawa.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de soumettre à votre appréciation un rapport d'ensemble sur le travail opéré dans mon laboratoire pendant l'exercice 1888–89.

Durant cette période, 177 échantillons de divers produits me furent remis par l'inspecteur du ministère.

Le tableau suivant indique en résumé les résultats obtenus:—

Echantillons.	Description.	Véritable.	Mauvais	Passable	Douteux	Total.
Beurre		17				17
Fromage		8				8
Poudre à pâte			15	6	3	24
Drogues	Crème de tartre	9	4	3	2	18
do	Crème de tartre composée		6			6
do	Substitut de crème de tartre		1			1
Saindoux		15	35	1	4	55
Lait		34	1	1		36
Whisky		4	6	2		12
Totaux		87	68	13	9	177

Lait, beurre et fromage.

Ces produits de la ferme ont donné à l'analyse des résultats généralement satisfaisants; il est cependant regrettable qu'il se rencontre quelques laits adultérés ou écrémés, vu l'importance de cet aliment au point de vue diététique et de sa grande consommation

Poudre à pâte.

Je dois renvoyer le lecteur à mon rapport de 1886–87, dans lequel j'exprime une opinion élaborée sur leur composition; il me serait du reste superflu d'y revenir, d'autant plus que M. A. McGill, attaché au ministère du revenu comme chimiste analyste, a traité *en maître*, dans un bulletin spécial, cette question si importante au point de vue hygiénique.

Crème de tartre et substituts.

Des vingt-cinq échantillons examinés, dix seulement ont été trouvés exempts de sophistication.

Cette préparation pharmaceutique si souvent employée par les ménagères, devient de plus en plus un produit frelaté et nuisible à la santé.

Saindoux.

Le porc fournit deux espèces de graisse: le *lard* et la *panne.* Cette dernière seule fondue et purifiée donne l'axonge ou saindoux. Le saindoux est blanc, insipide et inodore.

Exposé à l'air, il absorbe l'oxygène; il devient jaune, rancit et prend une odeur forte et une réaction acide.

La plupart des produits vendus sur le marché ne remplissent pas ces qualités; ce sont le plus souvent des mélanges de graisses de porc, de graisses étrangères et d'huile de coton, et malheureusement il est plus que jamais constaté que cette huile de coton, tout en n'étant pas recommandable au point de vue de la santé, l'est encore moins au point de vue économique.

Le mélange de l'huile de coton dans le saindoux est identique à celui de l'oléo-margarine dans le beurre. On ne doit donc pas permettre la vente de tels mélanges pour du saindoux véritable.

Whisky.

Au commencement de juin dernier, l'inspecteur de Kingston m'expédia douze échantillons de whisky de différentes marques; sur ce nombre quatre seulement ont été trouvés véritables ; dans les autres la quantité d'alcool était insuffisante. A défaut d'étalon défini par le ministère, j'ai basé mon opinion sur les limites établies par la pharmacopée britannique.

Aucun des échantillons ne contenait d'alcool méthylique ou amylique, excepté toutefois le numéro 2945, dans lequel la présence de ces alcools était douteuse.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,

F. X. VALADE, M.D.
Analyste public.

6.—DISTRICT DE TORONTO.

Ecoles des sciences pratiques,
Toronto, 27 novembre 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur,
Ottawa.

Monsieur,—J'ai l'honnenr de vous présenter mon rapport pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Depuis le mois de juillet 1888, j'ai analysé 121 échantillons, savoir :

——	Non falsifiés.	Falsifiés.	Total.
Saindoux	32	38	70
Crême de tartre	10	5	15
Poudre à pâte	11	15	26
Engrais	....	....	10
Total	53	58	121

Saindoux.

J'ai examiné 70 échantillons de saindoux dans le cours de l'exercice.

Dans tous ces échantillons j'ai déterminé l'action du nitrate d'argent, la quantité d'iode absorbée, et le poids spécifique à la température de l'eau bouillante. Dans 22 cas j'ai aussi constaté la quantité d'eau et de matière soluble dans l'éther, et fait un examen spécial au microscope pour trouver des cristaux de graisse de bœuf.

Ces examens ont démontré qu'aucun des saindoux ne contenait d'eau, et que la quantité de matière soluble dans l'éther n'y dépassait pas 4 pour 100.

Dans tous les cas où les essais au nitrate d'argent et à l'iode m'ont décelé la présence d'huile de coton, j'ai trouvé des cristaux de graisse de bœuf ; et j'en suis venu à la conclusion que les succédanés de beaucoup les plus communs sont l'huile de coton et la stéarine de bœuf.

Sur les 70 échantillons examinés, j'en ai trouvé 32 naturels et 38 adultérés.

Crème de tartre.

Sur 15 échantillons de crème de tartre, 10 étaient purs et 5 falsifiés. Dans quatre, le succédané était de l'amidon de blé ou de maïs variant en quantité de 8 à 33 pour 100. Un des échantillons se composait presque entièrement de sulfate de chaux avec une certaine quantité d'amidon. Deux échantillons étaient falsifiés par une certaine quantité d'alun calciné.

Poudres à pâte.

Vingt-six échantillons ont été analysés. Dix étaient de la crème de tartre de bonne qualité dégageant de 33 à 63 centimètres cubes d'acide carbonique au grain. Un autre était une poudre de crème de tartre contenant une petite quantité de carbonate d'ammoniaque.

Quatorze échantillons étaient des poudres d'alun et de phosphate. Elles rendaient de 8 à 53 centimètres d'acide carbonique au grain. Tous contenaient une très légère proportion d'ammoniaque. J'ai rapporté toutes les poudres contenant de l'alun comme étant falsifiées d'une façon nuisible à la santé.

Engrais.

J'ai analysé 10 échantillons d'engrais. Ils consistaient principalement en acide phosphorique et en azote sous forme d'ammoniaque. Un des échantillons était composé de sulfate de chaux hydraté, et un autre, de 98 pour 100 de nitrate de soude.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,
W. H. ELLIS.

7.—DISTRICT DU MANITOBA.

Collège de Saint-Jean,
Winnipeg, Man., 14 octobre 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur,
Ottawa.

Monsieur,—J'ai l'honneur de présenter mon rapport pour l'exercice terminé le 30 juin 1889.

Depuis ma nomination jusqu'à cette dernière date j'ai été occupé à analyser du saindoux. Quinze des échantillons examinés ont été prélevés dans le district de Winnipeg, et on trouvera les résultats de leur analyse dans l'annexe B. J'ai examiné en tout 32 échantillons, savoir: 12 américains, 15 canadiens, et 5 portant l'étiquette *pure lard.*

Tous les saindoux américains étaient adultérés.

Sur le nombre des saindoux canadiens, j'en ai rapporté 7 naturels et 5 falsifiés. Quant aux 3 autres je n'ai pas exprimé d'opinion.

Sur les cinq échantillons dits *pure lard*, 1 était indubitablement naturel, trois—évidemment américains—contenaient de l'huile de coton, et le cinquième, du suif.

Les saindoux américains perçus dans le Manitoba contenaient de l'huile de coton, mais pas d'eau. Je n'ai pas fait la recherche d'autre graisse étrangère.

Les échantillons de saindoux fabriqué dans cette province ont été rapportés comme purs. A l'époque de l'envoi des bulletins d'analyse je n'avais pas fait de recherches pour le suif. Un nouvel examen du n° 5827 (apparemment produit domestique) a décelé la présence indubitable de suif.

J'ai particulièrement recherché la présence de suif dans les saindoux de l'Ontario, de Québec, et des provinces maritimes.

A l'exception d'un seul, peut-être, tous les saindoux importés contenaient de l'huile de coton. Tous contenaient de l'eau,—deux en contenaient jusqu'à près de 30

pour 100—et cinq au moins sur les six contenaient du suif. Le n° 8463, spécimen unique, demande à être examiné de nouveau.

Trois des saindoux canadiens m'ont paru non falsifiés, et trois ont donné des douteux. Les cinq autres contenaient évidemment du suif, et un, de l'huile de coton en même temps. Il est maintenant bien connu qu'il n'y a pas à compter sur certains des moyens employés pour déceler la présence de l'huile de coton dans le saindoux, quand celui-ci a atteint un certain âge. Comme ces échantillons avaient été prélevés quelques mois avant l'analyse, il n'est pas impossible que quelques-uns des autres aient aussi contenu de l'huile de coton en petites quantités.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,
EDGAR B. KENRICK.

No 8.

RAPPORTS SPÉCIAUX.

(BULLETIN N° 7; SAINDOUX.)

LABORATOIRE DU DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
14 février 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur.

MONSIEUR,—Les nombreuses poursuites qui ont eu lieu en Angleterre dans le cours de l'année dernière pour vente de saindoux adultéré, de même que les condamnations et la pénalité qui s'en sont suivis, ont contribué à attirer l'attention sur le même sujet au Canada. Des représentations venues d'autres sources ayant aussi été faites au département relativement au même sujet, il a été jugé à propos de commencer une investigation. En conséquence, vous avez, en août dernier, ordonné le prélèvement d'un grand nombre d'échantillons de saindoux par tout le pays.

Les rapports reçus des analystes n'étant pas tous basés sur des résultats obtenus par les meilleures méthodes d'examen, l'analyse d'un certain nombre d'échantillons a dû être faite dans ce laboratoire. Les résultats obtenus sont donnés dans les tableaux suivants de même que quelques-uns de ceux obtenus par le Dr W. H. Ellis, de Toronto, qui a adopté, pour la plupart de ses recherches, les méthodes suivies ici. Outre le nom du vendeur de l'échantillon, le nom du fabricant ou du fournisseur est aussi donné, mais il est à remarquer que ces noms ont été obtenus du vendeur ou du préleveur, et le renseignement peut n'être pas toujours tout à fait sûr.

Date du prélèvement.	Numéro de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant ou fournisseur.	Analyse. Eau.	Graisse.	Autres substances.	Total.	Propriétés de la graisse. Poids spécifique à 98° C.	Iode absorbé.	Epreuve Becchi.	Analyste.	Observations.
1888.												
10 sept..	8330	Robert H. Campbell, 163 rue Water, Halifax, N.-E.	Chas. F. Tietjen, New York.	9·42	84·58	6·00	100·00	0·861	65·9	Pas de coloration	T. Macfarlane..	Falsifié avec de l'eau.
11 août.	8332	Richard O'Neill, 143 rue Lower Water, Halifax.	Armour et Cie, Chicago.	......	95·35	4·65	100·00	0·8615	67·17	Brun chocolat pâle.	do ..	Légèrem. falsifié avec de l'huile de coton.
11 do	8335	Dillon Frères, 80 rue Sackville, Halifax.	J. H. Bruggeman, Cincinnati.	18·46	79·41	2·13	100·00	....	....	....	do ..	Falsifié avec de l'eau. L'échantillon a été perdu par accident durant l'année.
11 do	8338	J. W. Seaman et Cie, Bedford Row, Halifax.	Vendeurs..........	......	99·20	0·80	100·00	0·8635	51.8	Légèrement brun	F. X. Lefebvre.	
11 sept..	8345	Edwin Wright, 109 Campbell Road, Halifax.	Armour et Cie, Chicago.	......	98·86	1·14	100·00	0·861	72·48	Brun jaunâtre ..	T. Macfarlane...	Falsifié avec de l'huile de coton.
11 do	8356	Joseph H. Parrett, Liverpool, N.-E.	Inconnu	......	99·39	0·61	100·00	0·864	81·84	Brun..........	F. X. Lefebvre..	do
24 août.	8366	Alexander Young, Summerville, N.-E.	Armour et Cie, Chicago.	......	99·59	0·41	100·00	0·8649	76·12	Légèrement gris.	A. L. Tourchot..	do
24 do	8367	Edward Young, Burlington, N.-E.	C. F. Tietjen, New-York.	13·59	85·99	0·42	100·00	0·8656	83·72	do ..	do ..	do
24 do	8368	George T. Gibson, Brooklyn, N.-E.	N. K. Fairbanks et Cie, Chicago.	......	99·64	0·36	100·00	0·8669	88·98	Vert olive foncé.	do ..	do
24 do	8369	F. C. Chambers, Newport Station, N.-E.	do ..	......	99·54	0·46	100·00	0·8645	85·85	Brun pâle	F. X. Lefebvre..	do
25 do	8370	Calvin Bishop, Kentville, N.-E.	Armour et Cie, Chicago.	......	99·57	0·43	100·00	0·8620	69·68	Légérement brun	do ..	do
25 do	8371	S. S. Strong, Kentville, N.-E.	J. H. Bruggeman, Cincinnati.	24·47	75·15	0·38	100·00	0·8605	62·63	Pas de coloration	do ..	Falsifié avec de l'eau.
13 do	8297	F. S. McPherson, 181 rue Union, Saint-Jean, N.-B.	Chase et Deecken, New-York.	5·55	92 89	1·56	100·00	0·862	70·71	do ..	T. Macfarlane..	Falsifié avec de l'eau et de l'huile de coton.
14 do	8302	John O'Gorman, 10 rue Dock, Portland, Saint-Jean.	C. F. Tietjen, New-York.	5·59	93·68	0·73	100·00	0·862	73·66	Légèrement gris.	F. X. Lefebvre.	do
14 do	8303	Dean Frères, rue Ouest, City Road, Saint-Jean.	Chase et Deecken, New-York.	10·66	88·75	0·59	100·00	0·8600	58·86	Pas de coloration	do ..	Falsifié avec de l'eau.

14 do	8304	Samuel Strang, rue Germain, Saint-Jean.	Importé de l'Ile du Prince-Edourard.	.....	99·12	0·88	100·00	0·856	54·14	do ...	T. Macfarlane ..	
15 do	8293	Samuel McGirr, 272 rue Prince William, St-Jean.	C. F. Tietjen, New-York.	1·13	97·95	0·92	100·00	0·8682	90·44	Vert olive foncé.	A. L. Tourchot..	Falsifié avec de l'huile de coton.
13 do	8294	John Doody, 43 rue Saint-Jacques, Saint-Jean.	Chase et Deecken, New-York.	9·81	89·74	0·45	100·00	0 8667	69·76	Pas de coloration	do ..	Falsifié avec de l'eau.
13 do	8296	E. C. Wilson, 127 rue Queen, Saint-Jean.	Inconnu.	6·14	93·35	0·51	100·00	0·8687	84·24	Légèrement gris.	do ..	Falsifié avec de l'eau et de l'huile de coton.
21 do	8309	Thos. F. Granville, Indiantown, Saint-Jean.	Chase et Deecken, New-York.	8·59	90·97	0·64	100·00	0·8610	69·34	Grisâtre	F. X. Lefebvre..	do
21 do	8312	T. Nase et Fils, Indiantown Saint-Jean.	T. O. Daniels, Chicago.	1·58	93·15	5·27	100·00	0·862	91·08	Gris foncé	T. Macfarlane ..	Falsifié avec de l'huile de coton.
21 do	8315	George Irvine, Fairville, N.-B.	J. H. Myrick, Charlottetown, I.P.-E.	.....	99·53	0·47	100·00	0·8585	49·22	Pas de coloration	F. X. Lefebvre..	
4 sept.	8321	John Lewis et Cie, Hillsboro', N. B.	Fairbanks et Cie, Chicago.	......	97·33	2·67	100·00	0·864	68·56	Brun olive....	T. Macfarlane ..	do
4 do	8322	John L. Pye, Cap de Bonne-Espérance, N.-B.	C. F. Tietjen, New-York.	10·55	88·88	0·57	100·00	0·863	74.12	Grisâtre	F. X. Lefebvre..	Falsifié avec de l'eau et de l'huile de coton.
6 do	8324	F. McManus et Fils, Memramcook, N.-B.	Chase et Deecken, New-York.	10·47	89·05	0.48	100·00	0.8615	66·86	Légèrement gris.	do ..	do
6 do	8326	P. D. et E. Sonier, College Bridge, Memramcook.	T. O. Daniels, Chicago.	9·82	89·72	0·46	100·00	0·8600	58·30	Pas de coloration	do ..	Falsifié avec de l'eau.
6 do	8328	H. R. Fawcett, Sackville, N.-B.	William Rattenbury, Charlottet'n, I.P.E.	......	99·28	0·72	100·00	0·8620	49·22	do ...	do ..	
18 do	7427	Jean B. Parant, 170 rue du Roy, Québec.	Fairbanks et Cie, Chicago.	......	......	......	.....	0·8635	83·99	Gris foncé......	T. Macfarlane ..	Falsifié avec de l'huile de coton.
18 do	7428	Marceau et Drouin, Jacques-Cartier, Québec.	Vendeur	......	93·13	6·87	100·00	0·8645	57·43	Pas de coloration	F. X. Lefebvre..	
18 do	7429	Louisa Martinetti, 32 rue Dorchester, Québec.	Fairbanks et Cie, Chicago.	.....	99·60	0·40	100 00	0·8650	85·45	Gris foncé	do ..	do
18 do	7430	J. E. E. Montreuil et Cie, 362 rue Saint-Joseph, Québec.	F. W. Garde et Cie, Chicago.	......	99·47	0·53	100·00	0·8630	79·12	Grise	do ..	do
18 août.	7431	François Bédard, 2 rue Saint-Joseph, Québec.	Fairbanks et Cie, Chicago.	.....	99·52	0·48	100·00	0·8672	88·67	Brun foncé.	A. L. Tourchot..	do
29 do	7432	Joseph D. Lacerte, Somerset, Québec.	Armour et Cie, Chicago.	......	99·23	0·77	100·00	0·865	86·93	Gris foncé......	F. X. Lefebvre..	do
29 do	7433	do ...	M. Laing et Fils, Montréal.	......	99·18	0·82	100·00	0·860	47·07	Pas de coloration	do ..	
29 do	7434	Joseph A. Savoie, Somerset, Québec.	Fairbanks et Cie, Chicago.	......	99·75	0·25	100·00	0·8674	89·20	Vert foncé..	A. L. Tourchot..	do
29 do	7436	Antoine E. Brunell, Somerset, Québec.	Armour et Cie, Chicago.	......	99·12	0·88	100·00	0·861	73·74	Brun jaunâtre ..	T. Macfarlane ..	do
29 do	7437	N. C. Cormier, Somerset, Québec.	Fairbanks et Cie, Chicago.	......	99·54	0·46	100·00	0·8645	87·69	Légèrement brun	F. X. Lefebvre..	do
31 do	7439	J. D. Bourbeau, Victoriaville, Québec.	Armour et Cie, Chicago.	......	99·87	0·13	100·00	0·864	84·72	Gris verdâtre foncé.	A. L. Tourchot..	do
31 do	7440	Paul Tourigny, Victoriaville, Québec.	do ..	......	99·64	0·36	100·00	0·8620	71·24	Légèrement brun	F. X. Lefebvre..	do
31 do	7442	Alfred Bélanger, Victoriaville, Québec.	Fairbanks et Cie, Chicago.	.....	99·59	0·41	100·00	0·8645	88·45	Brun pâle.......	do ..	do

Date du prélèvement.	Numéro de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant ou fournisseur.	Analyse.				Propriétés de la graisse.			Analyste.	Observations.
				Eau.	Graisse.	Autres substances.	Total.	Poids spécifique à 98° C.	Iode absorbé.	Epreuve Becchi.		
1888.												
31 août.	7443	Désire A. Bourbeau, Victoriaville, Qué.	M. J. McGrail et Fils, Montréal.	......	99·13	0·87	100·00	0·860	51·86	Pas de coloration	T. Macfarlane ..	
31 do	7453	P. O. Pouliot, 58 rue Des-fossés, Québec.	Vendeur	.. ...	99·27	0·73	100·00	0.861	60·72	do ..	do ..	
10 do	7384	Elie Brodeur, 609 rue Dorchester, Montréal.	Inconnu..........	0·26	99·32	0·42	100·00	0·860	53·46	do ..	do ..	
10 do	7385	Desmarteau et fils, 167 rue Saint-Laurent, Montréal.	Armour et Cie, Chicago.	......	99·03	0·97	100·00	0·8625	73·10	Brun olive.	F. X. Lefebvre..	Falsifié avec de l'huile de coton.
10 do	7386	Frédéric Aubin, 2, Carré du Marché Saint-Laurent, Montréal.	Fairbanks et Cie, Chicago.	0·04	99·59	0·37	100·00	0·863	77·21	Grisâtre.	T. Macfarlane ..	do
10 do	7387	Brouiller et Tiganet, 115 rue Saint-Dominique, Montréal.	F. Libercent, marché Saint-Laurent.	.....	99·43	0·57	100·00	0·860	56·27	Pas de coloration	F. X. Lefebvre..	
10 do	7388	Matthew Hodge, 181 rue Saint-Laurent, Montréal.	Armour et Cie, Chicago.	......	99·56	0·44	100·00	0·8664	87·36	Brun pâle	A. L. Tourchot..	do
10 do	7389	Charles C. Lapierre, 210½ rue Saint-Laurent, Montréal.	F. Libercent, rue St-Laurent (principale)	.....	99·03	0·97	100·00	0·8620	61·5	Pas de coloration	F. X. Lefebvre..	
10 do	7391	John Brunet, 129 rue Saint-Urbain, Montréal.	Fairbanks et Cie, Chicago.	.....	97·32	2·68	100·00	0·8655	89·9	Brun olive......	do ..	do
10 do	7396	John J. Keating, 187 rue George, Montréal.	do	.....	99·46	0·54	100·00	0·8679	88·92	Gris verdâtre foncé.	A. L. Tourchot..	do
10 do	7397	Albert Evans, 211 rue Saint-George, Montréal.	Armour et Cie, Chicago.	......	99·51	0·49	100·00	0·8654	84·70	Gris verdâtre...	A. L. Tourchot..	do
15 juill.	7407	Hormidas Riendeau, Bassin de Chambly, Qué.	W. Laing et Fils, Montréal.	.....	99·24	0·76	100·00	0·8580	51·5	Pas de coloration	F. X. Lefebvre..	
15 do	7408	A. Bondreau, Marché Bon-secours, Montréal.	Vendeur	......	99·49	0·51	100·00	0·8605	65·83	do ..	do	
7 sept.	7472	Henri Reynaud, 183 rue Lagauchetière, Montréal.	do	.... .	99·27	0·73	100·00	0·8600	57·27	do ..	do	
18 août.	7971	H. Stucfing et Cie, Berlin, Ont.	Moses Wisner, comté de Doon, Ont.	......	99·42	0·58	100·00	0·8859	55·78	Inconnu........	do ..	
18 do	7974	M. McMillen, Belleville, Ont.	Thos. Lawry et Fils, Hamilton, Ont.	......	98·83	1·17	100·00	0·8650	88·7	Brun	do ..	do

18	do	7981	G. T. Ham, Napanee........	E. G. Blaine et Cie, Toronto.	......	99·00	1·00	100·00	0·8650	70·	do	do ..	do
21	do	7994	Cameron et McDonald, Cornwall, Ont.	Armour et Cie, Chicago.	....	98·47	1·53	100·00	0·8650	90·	do	do ..	do
25	do	7995	A. Tracy, Ottawa..........	S. O. Daniels, Chicago.	......	99·69	0·31	100·00	0·8665	91·04	Gris verdâtre foncé.	A. L. Tourchot..	do
25	do	7996	E. Elliott, Ottawa..........	Fairbanks et Cie, Chicago.	....	92·13	0·33	100·00	0·8661	90·25	Vert olive foncé.	do ..	do
25	do	7997	Hanrahan frères, Ottawa.....	F. W. Fearman, Hamilton.	....	99·00	1·00	100·00	0·8650	50·8	Brun...........	F. X. Lefebvre..	
25	do	7998	W. H. Beaty, Ottawa.......	do ..	.....	99·35	0·65	100·00	0·8590	53·51	Pas de coloration	do ..	
25	do	8000	J. Hopper, Ottawa..........	Fairbanks et Cie, Chicago.	......	99·37	0·63	100·00	0·8680	92·44	Brun verdâtre..	A. L. Tourchot..	Falsifié avec de l'huile de coton.
24	do	7952	George Mathews, Peterboro'.	Vendeur.	.. .	99·33	0·67	100·00	0·8585	50·8	Pas de coloration	F. X. Lefebvre..	
24	do	7953	M. R. Kidd, Peterboro'......	Armour et Cie, Chicago.	......	99·11	0·89	100·00	0·8610	65·3	Brunâtre.	do ..	Falsifié avec de l'huile de coton.
4	sept.	7954	R. J. J. Campbell, Whitby, Ont.	Park et fils, Toronto.	......	....	......	......	0·8645	88·3	Brun foncé.....	W. H. Ellis. ...	do
4	do	7955	W. C. Lawlor, Whitby, Ont.	do ..	......	......	......	......	0·8652	82·40	do	do	do
4	do	7956	do ..	George Perkins, Toronto.	.....	.... .	.. ..	......	0·8652	57·8	Pas de changem.	do	
4	do	7957	H. A. Houch, Whitby, Ont..	F. W. Fearman, Hamilton.	......	......	......	......	0·8620	59·9	Légère teinte...	do	
5	do	7958	John Curtis, Port-Hope.....	Vendeur..	......	......	......	......	0·8610	56·0	Pas de changem.	do	
5	do	7959	do	N. K. Fairbanks, Chicago.	......	98·33	1·67	100·00	0·8640	85·6	Brun..........	F. X. Lefebvre..	Falsifié avec de l'huile de coton.
5	do	7960	do	D. Gunn, Toronto...	... .	....	......	......	0·8610	56·4	Légère couleur..	W. H. Ellis.....	
5	do	7961	Simpson Reed, Port-Hope...	Inconnu.....	....	......	......	......	0·8655	78·9	Brun foncé....	do	Falsifié avec de l'huile de coton.
5	do	7962	George Glass, Port-Hope....	R. Thompson, Toronto.	......	.. ...	......	..	0·8655	84·1	do	do	do
6	do	7965	W. E. Johnston, Grafton....	Armour et Cie, Chicago.	......	.....	......	.....	0·8625	75·9	Brun..........	do	do
6	do	7966	G. H. Bloomfield, Oshawa...	Davison, Scott et Cie, Toronto.	.. ..	......	......	......	0·8635	86·1	do	do	do
7	do	7967	M. E. May, Oshawa.........	N. K. Fairbanks, Chicago.	......	......	......	......	0·8620	87·2	Brun foncé.....	do	do
13	do	7972	E. Morrill, Galt, Ont.. .. .	Pas connu (Canadien).	. . ..	......	... ..	.....	0·8590	58·5	Pas de changem.	do	
13	do	7973	Wm. Maude, Galt, Ont.....	John White, Mitchell, Ont.	.....	......	......	......	0·8600	57·7	do ..	do	
27	août	8017	Mrs. Davis, Perth...........	Vendeur...........	... ..	98·96	1·04	100·00	0·8635	80·42	Gris foncé......	F. X. Lefebvre..	Falsifié avec de l'huile de coton.
8	oct.	8019	J. Davison, Toronto	do	......	......	... ..	......	0·8600	57·0	Pas de changem.	W. H. Ellis.....	
9	do	8030	J. Brown, Toronto..........	N. K. Fairbanks, Chicago.	......	......	......	......	0·8650	89·0	Brun foncé.....	do	Falsifié avec de l'huile de coton.
9	do	8031	T. Murray, Toronto.........	Vendeur	......	......	.....	......	0·8600	53·4	Pas de changem.	do	
9	do	8032	T. S. Grant, Toronto........	Inconnu.............	......	......	.....	......	0·8650	83·0	Brun.	do	Falsifié avec de l'huile de coton.

Date du prélèvement.	Numéro de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant ou fournisseur.	Analyse.				Propriétés de la graisse.			Analyste.	Observations.
				Eau.	Graisse.	Autres substances.	Total.	Poids spécifique à 98° C.	Iode absorbé.	Epreuve Becchi.		
1888.												
9 oct.	8033	T. S. Grant, Toronto	F. W. Fearman, Hamilton.	.....	.....	.....	.....	0·8610	51·0	Pas de changem.	W. H. Ellis	
9 do	8034	T. H. Noble, Toronto	Inconnu	.....	.....	.....	.....	0·8640	70·2	Brun foncé	do	Falsifié avec de l'huile de coton.
10 do	8035	J Heffernan, Hamilton	N. K. Fairbanks, Chicago.	.....	.....	.....	.....	0·866	85·0	Noir	do	do
10 do	8036	F. McCusher, Hamilton	F. W. Fearman, Hamilton.	.....	99·32	0·68	100·00	0·859	53·39	Pas de changem.	F. X. Lefebvre	
10 do	8037	O'Hara et Cie, Hamilton	Armour et Cie, Chicago.	.....	.....	.....	.....	0·8650	81·0	Brun pâle	W. H. Ellis	Falsifié avec de l'huile de coton.
10 do	8038	G. Vonn, Hamilton	do	.....	.....	.....	.....	0·8630	68·0	Légèrement brun	do	do
10 do	8039	S. Granton, Hamilton	Inconnu	.....	.....	.....	.....	0·8650	78·0	Brun	do	do
10 do	8040	W. McCashir, Hamilton	F. W. Fearman. Hamilton.	.....	.....	.....	.....	0·8610	51·0	Pas de changem.	do	
10 do	8041	Somerville et Bond, Hamilton	Armour et Cie, Chicago.	.....	.....	.....	.....	0·8630	64·5	Légèrement brun	do	Falsifié avec de l'huile de coton.
10 do	8042	H. Boen, Hamilton	Inconnu	.....	.....	.....	.....	6·8450	81·0	Brun	do	do
11 do	8043	J. McKay, Hamilton	J. Davidson, boucher, Hamilton.	.....	.....	.....	.....	0·8600	59·0	Pas de changem.	do	
11 do	8044	R. H. Munrow, Hamilton	H. Robb, Seaforth, Ont.	.....	.....	.....	.....	0·8600	54·5	do	do	
11 do	8045	J. Munn, Paris	F. W. Fearman, Hamilton.	.....	.....	.....	.....	0·8635	69·0	Brun	do	Falsifié avec de l'huile de coton.
27 déc.	8458	G. S. Wetmore, Saint-Jean, N.-B.	B. R. Slipp, comté de Queen, N.-B.	.....	99·42	0·58	100·00	0·8580	50·87	Pas de coloration	F. X Lefebvre	
28 do	8460	Bernard McCrossin, St-Jean, N.-B.	Chas. H. North et Cie, Boston.	.....	99·50	0·50	100·00	0·8600	59·03	do	do	
28 do	8461	James Moulson, Saint-Jean, N.-B.	Chase et Deecken, New-York.	15·16	99·06	0·94	100·00	0·8615	67·56	Légèrement brun	do	Falsifié.
1889.												
4 janv.	7572	Louis T. Cormier, rue Saint-Antoine, Trois-Rivières, Qué.	Fairbanks et Cie, Chicago.	.....	99·26	0·74	100·00	0·8655	96·6	Gris foncé	do	Falsifié avec du suif de bœuf et de l'huile de coton.

4 do	7573	J. M. Spénard et Cie, 11 rue Badeau, Trois-Rivières, Qué	Wiltons, Chicago....	0·32	98·68	1·0	100·00	0·8630	77·9	Légèrement brune.	do	.....	Falsifié.
4 do	7574	Louis Gingras, fils, marché, Trois-Rivières, Qué.	Vendeur...........	......	99·37	0·63	100·00	0·8605	62·6	Pas de coloration	do	.....	
4 do	7575	Narcisse Cloutier, 30 rue Henderson, Québec.	do	....	99·50	0·50	100·00	......	52·7	do ..	do	.....	
4 do	7576	Edouard Brosseau, 24 rue Henderson, Québec.	Inconnu...........	......	99·16	0·84	100·00	0·864	92·9	Brune..........	do	.....	Falsifié avec de l'huile de coton.
4 do	7577	Sam P. Brosseau, 208 rue St-Paul, Québec.	do	... ..	99·51	0·49	100·00	0·862	69·2	Légèrement brunâtre.	do	.....	Falsifié.
1888.													
28 déc..	7564	J. E. Laramer, 2064 rue Ste-Catherine, Montréal.	Hy. Shippell, Montréal.	......	99·18	0·82	100·00	0·8580	56·5	Pas de coloration	do	.....	
28 do ..	7566	H. F. Adams, 237 rue Bleury, Montréal.	N. K. Fairbanks, Chicago.	......	99·15	0·85	100·00	0·8630	91·36	Gris foncé....	do	...	Falsifiés avec du suif de bœuf et de l'huile de coton.
28 do ..	7567	Thos. O'Hara et Cie, coin des rues Aylmer et Major, Montréal.	do ..	......	99·03	0·97	100·00	0·8640	89·40	do	do	...	

Ces tableaux contiennent les résultats de l'examen de 109 échantillons de saindoux, dont 38 étaient des produits du pays, 11 de provenance inconnue, et 60 de provenance américaine. Qûand un échantillon a été trouvé normal il n'a été rien inscrit dans la colonne des observations.

Les propriétés de la graisse sur lesquelles on s'est basé pour décider de sa pureté sont son poids spécifique à 98° C., constaté au moyen de la balance Westphal, selon la méthode décrite dans l'*Organic Analysis* d'Allen (II, 16) ; son absorption de l'iode, constatée par le procédé d'Hubl ; et sa coloration à l'épreuve de Becchi avec le nitrate d'argent décrite par Conroy dans l'*Analyst* (XIII, p. 206).

Parmi les saindoux américains mentionnés dans les tableaux, il ne paraît y en avoir qu'un seul qui soit normal, savoir, le n° 8460, pris à Saint-Jean, N.-B., et provenant de Charles H. North et Cie, de Boston. En général les faoricants des Etats-Unis ne prétendent aucunement exporter du saindoux pur. Le principal succédané trouvé a été l'huile de coton, mais dans un grand nombre de cas, sans doute, on aurait dû mentionner la présence de suif de bœuf. Il est extrêmement difficile de dire dans quelle mesure ces substances sont substituées au produit normal, et même d'être sûr qu'elles ne le remplacent pas totalement. Les données ci-dessus peuvent cependant justifier les conclusions suivantes. Les échantillons représentés comme fabriqués par Fairbanks, de Chicago, étant en général ceux qui ont donné le plus grand poids spécifique, qui ont absorbé la plus grande proportion d'iode, et pris les couleurs les plus foncées à l'épreuve Bechi, sont probablement ceux qui contiennent la plus grande proportion d'huile de coton et le moins d'axonge. Il y a des échantillons où la présence de saindoux est extrêmement douteuse. Le n° 7566, de Montréal, et le n° 7572, de Trois-Rivières, ont absorbé respectivement 91·36 et 96·60 pour 100 d'iode, ce qui approche d'une façon surprenante la quantité d'iode qu'absorbe l'huile de coton elle-même, qui est de 105-108 d'après Allen. Quand la graisse des deux échantillons ci-dessus mentionnés est fondue lentement et rafraîchie, l'huile se sépare à la surface, et cette huile, décantée, indique une absorption d'iode de 101·47 pour 100 dans le cas du n° 7566, et de 102·74 pour 100 dans celui du n° 7572. Quand l'huile est enlevée au moyen de la filtration, et que la stéarine est soumise à une pression à une température ordinaire jusqu'à ce qu'il ne s'en détache plus d'huile, le n° 7566 n'absorbe plus que 35·87 pour 100 d'iode et le n° 7572, 37·39 pour 100. Ces chiffres indiquent plutôt du suif de bœuf que de l'axonge, car Hübl met l'absorption de l'iode par le saindoux à 59, et Allen à 59·3. J'ai constaté que du suif de bœuf, bouilli et clarifié chez moi, a absorbé 41·49 pour 100 d'iode. Il paraît donc douteux, dans le cas de quelques-uns des prétendus saindoux de Fairbanks, que ces produits contiennent aucun saindoux. Dans le cas des échantillons représentés comme fabriqués par Armour, le poids spécifique est en général moindre et l'absorption d'iode moindre aussi, ce qui indiquerait un moindre degré de falsification. Ni le saindoux de Fairbanks ni celui d'Armour ne contient d'eau, tandis qu'il s'en trouve dans plusieurs des axonges fournies par New-York aux provinces maritimes. La mesure constatée de ce succédané variait de 5 à 24 pour 100, outre les différentes proportions d'huile de coton et de suif de bœuf présentes dans les produits examinés.

Pour ce qui est des saindoux du pays, si l'on exclut ceux obtenus de négociants qui ne font pas le commerce de l'embarillage du porc, et dont la provenance première peut conséquemment être américaine, on trouve que sur 35 échantillons examinés 3 étaient adultérés. Presque tous les saindoux bouillis et clarifiés par les vendeurs eux-mêmes sont purs, mais il se présente cependant certains cas qui portent à croire que nos fabricants commencent à imiter les pratiques américaines.

Il ne saurait y avoir aucun doute que la vente de saindoux falsifiés comme ceux dont il est question dans le présent bulletin soit une contravention de la loi. En dehors de la question de savoir si ces produits sont aussi bons ou aussi nutritifs que le saindoux pur, il est clair que des "substances inférieures ou de moindre valeur ont été totalement ou partiellement substituées à l'article," et en pareilles conditions l'acte déclare que les substances alimentaires sont réputées falsifiées. Il ne serait guère raisonnable de poursuivre le vendeur quand la vente de l'article falsifié est si générale, et le crédit voté pour l'inspection des substances alimentaires pourrait probablement

ainsi passer en frais de justice. Il n'est pas non plus certain qu'on réussirait à faire condamner les délinquants, car ceux-ci feraient sans doute ce que d'autres ont souvent fait avant eux, et s'abriteraient sous la disposition contenue dans le sous-article 2 de l'article 23 de l'Acte des falsifications, qui se lit comme suit: "Mais si l'accusé prouve à la cour devant laquelle il sera traduit, qu'il ne savait pas que l'article fût falsifié, et démontre qu'il n'aurait pu, avec une diligence raisonnable, en avoir connaissance, il ne sera passible que de la confiscation portée en l'article vingt et un de l'acte." Le département s'occupe en ce moment de la question de savoir s'il serait à propos de prendre des mesures qui permettraient aux vendeurs, en exerçant "raisonnable diligence," de s'assurer de la nature des articles qu'ils vendent; mais en attendant il est en face d'un système de falsification très répandu et qu'il n'a aucun moyen pratique de combattre.

Le seul remède possible serait celui que vous avez suggéré, c'est-à-dire, l'imposition d'un droit plus élevé sur le saindoux importé des Etats-Unis, sans égard à la pureté ou à la falsification de l'article. Il n'y a pas de doute que ce serait là le meilleur remède, et qu'il serait des plus avantageux pour les intérêts agricoles du pays. Ce serait cependant un hors-d'œuvre que de discuter ici la question au point de vue de cette dernière considération.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,

THOMAS MACFARLANE, M.S.R.C.,
Analyste en chef.

(Bulletin No 8.—Engrais, 1889.)

Laboratoire du département du revenu de l'intérieur,

10 mai 1889.

M. le commissaire du revenu de l'intérieur,
Ottawa.

Monsieur,—Le nombre d'échantillons d'engrais agricoles a quelque peu augmenté, de même que le nombre des importateurs et des fabricants. Plusieurs de ces derniers, ne connaissant pas l'Acte des engrais, négligent d'envoyer de bonne heure des échantillons de leurs produits, et il en a été reçu jusqu'au 26 avril. De là le délai qu'a subi la publication de ce bulletin.

Il est des fabricants qui croient nécessaire d'attendre jusqu'à ce qu'ils aient fabriqué leurs premiers produits de l'année pour fournir leurs échantillons; et de même des importateurs qui s'excusent de ne pouvoir en fournir avant l'arrivée de leurs importations du printemps. Il n'y a cependant rien dans l'Acte des engrais qui empêche les assujétis de prélever leurs échantillons sur leur fonds de l'année précédente, ni même de fabriquer en petit des échantillons des engrais qu'ils se proposent de mettre sur le marché, et de les transmettre au département. Quant aux échantillons de l'année prochaine, je suis informé que vous avez l'intention de laisser de côté ceux qui arriveront à Ottawa après le temps fixé par la loi, c'est-à-dire le 31 janvier 1890.

Ci-suit une liste des échantillons reçus pour 1889. On y trouvera le nom des fabricants et des vendeurs, ainsi que le prix de vente aux consommateurs.

RELEVÉ des engrais analysés.

N°	Désignation.	Nom du fabricant.	De qui reçu.	Prix du tonneau.
				$
99	N° 1, " Compound General Fertilizer "	Fabriqué en Angleterre pour le vendeur	Lomer, Rohr et Cie, Montréal	28
100	N° 2, " Cereal Compound Fertilizer "	do do	do do	33
101	N° 3, " Compound Root Fertilizer "	do do	do do	37
102	N° 4, " Compound Fruit Fertilizer "	do do	do do	33
103	" Soluble Pacific Guano "	Importé de Glidden et Curtis, Boston	Joseph Black, Sackville, N.-E	47.50
104	" Bone Meal "	Hamilton Fertilizer and Casing Works, Hamilton, Ont.	Les fabricants	40
105	" Fertilizer "	do do	do	
106	Exhibit " A," " Blood and Bone Fertilizer "	Wm. Davies et Cie, Toronto, Ont	do	
107	Exhibit " B," " Blood and Bone "	do do	do	
108	" Standard Fertilizer "	The Standard Fertilizer and Chemical Co., Smith's Falls, Ont.	R. Brodie, gérant	35
109	" Special Fertilizer "	do do	do	40
110	" Fruit Tree Fertilizer "	do do	do	42
111	" No. 1 Fertilizer "	do do	do	32
112	" Superphosphate of Lime "	do do	do	26
113	" Bradley XL Superphosphate "	Bradley Fertilizer Co., Boston, Mass	Les fabricants	38 à 40
114	" Bradley's Patent Superphosphate "	do do	do	38 à 40
115	" B. D. Sea Fowl Guano "	do do	do	38 à 40
116	" 'B' Quality Fertilizer "	Wm. Pilkington et Fils, Widnes, Lancashire, Ang.	Irwin, Hopper et Cie, 71 rue Saint-François-Xavier, Montréal.	
117	" Pure Dissolved Bone "	do do	do do	
118	" 'A' Quality Fertilizer "	do do	do do	
119	" Superphosphate of Lime "	do do	do do	
120	" 'C' Quality Fertilizer "	do do	do do	
121	" Dissolved Bone," Compound No. 1	do do	do do	
122	" Special Dissolved Bone Compound "	do do	do do	
123	" Soluble Guano "	do do	do do	
124	" Superphosphate of Lime "	do do	do do	
125	" Potato Fertilizer "	E. Frank Coe	McGregor et Cie, New-Glasgow, N.-E.	41
126	" Ammoniated Bone Superphosphate "	do	do do	38
127	" Superphosphate Artificial Fertilizer "	Thos. Reid, Saint-Jean, N.-B	Le fabricant	40
128	" Maple Brand Hard Wood Ashes "	B. L. Nowell et Cie, Montréal	do	10 à 20
129	" Eureka Superphosphate "	Pidgeon et Mosher, Windsor, N.-E.	do	40
130	" Superphosphate "	Brockville Chemical and Superphosphate Co., Brockville.	Henry Torrance, gérant	32
131	" Popular Phosphate "	Jack et Bell, Halifax, N.-E	Les fabricants	30

132	"Ceres Superphosphate"	do	do	38
133	"Bone Meal"	do	do	40 (133–135)
134	"Ground Bone"	do	do	
135	"Medium Bone"	do	do	
136	"Pure Bone Meal"	Hamilton Fertilizer and Casing Works, Hamilton-Est, Ont.	do	40
137	"Pure Animal Fertilizer"	do do	do	35
138	"Farmer's Pride"	do do	do	30
139	"Ground Bone"	W. P. Churchill, Yarmouth, N.-E.	Le fabricant	35
140	"Mapes' Manure for light soil"	Mapes' Peruvian Guano Co., New-York (140–142)	Auld Frères, agents, Charlottetown, I.P.-E.	Moins de 3 ton'x., $54 le tonneau.
141	"Mapes' Potato Manure"			
142	"No. 1 Peruvian Guano"			
143	"Bay State Fertilizer"	Clarke's Cove Guano Co., New-Bedford, Mass.	do do	
144	"Carter's Turnip Fertilizer"	J. Carter et Cie, Londres, A.	Geo. Carter et Cie, importateurs, Charlottetown, I.P.-E.	
145	"Sulphate of Ammonia"	T. E. Vasey, Montréal	Le fabricant	De 3½c à 3¼c la livre.
146	"Superphosphate"	S. Archibald, Truro, N.-E.	do	
147	"Imperial Superphosphate"	Provincial Chemical Fertilizer Co., St-Jean, N.-B.	do	
148	"Reliance"	G. H. Nichols et Cie, Albert Mines, Capelton Chemical Works, P.Q.	do	
149	"Victor"	do do	do	
150	"Fertilizer"	D. P. Cory, Consecon	do	

LES TABLEAUX suivants contiennent les résultats des analyses de ces échantillons.

ANALYSE DES ENGRAIS.

Nº de l'échantillon.	Nom ou marque de l'engrais.	Ammoniaque.	Acide phosphorique.					Potasse.	Humidité.	Analystes.
		Quelquefois sous forme d'azote.	Soluble dans l'eau.	Rétrogradé.	Insoluble.	Total.	Total utilisable.			
		p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	
99	"Nº 1 Compound General Fertilizer"—									
	Garanti	1½ à 2½	...	...	...	11 à 13	9 à 11	1 à 1½	...	
	Trouvé	1·61	9·38	0·53	0·72	10·63	9·91	2·37	17·23	Macfarlane et Lefebvre.
100	"Nº 2 Cereal Compound Fertilizer"—									
	Garanti	2½ à 3½	...	...	...	11 à 13	9 à 11	1¾ à 2½	...	
	Trouvé	2·30	9·87	0·84	1·55	12·26	10·71	2·	15·54	do
101	"Nº 3 Compound Root Fertilizer"—									
	Garanti	3½ à 4½	...	...	...	10 à 12	8 à 10	6 à 9	...	
	Trouvé	3·99	8·87	0·25	1·00	10·12	9·12	6·02	14·67	do
102	"Nº 4 Compound Fruit Fertilizer"—									
	Garanti	2 à 3	...	...	...	10 à 12	8 à 10	7 à 10	...	
	Trouvé	1·95	8·87	0·81	0·92	10·60	9·68	7·53	15·76	do
103	"Soluble Pacific Guano"—									
	Garanti	2·50 à 3·50	6 à 8	...	...	11 à 14	...	2 à 3·50	...	
	Trouvé	3·23	6·78	1·77	2·14	10·69	8·55	3·74	16·93	do
104	"Bone Meal"—									
	Garanti	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Trouvé	3·75	...	24·75	...	24·75	24·75	...	5·55	do
105	"Fertilizer"—									
	Garanti	...	...	...	...	...	...	...	...	
	Trouvé	6·54	...	10·21	...	10·21	10·21	0·50	7 à 12	do
106	"Exhibit 'A' Blood and Bone Fertilizer"—									
	Garanti	8·26	...	...	...	10·51	...	...	8·10	
	Trouvé	7·82	8·77	1·60	...	10·37	10·37	...	7·71	do
107	"Exhibit 'B' Blood and Bone"—									
	Garanti	6·06	...	...	...	7·61	...	2·74	...	
	Trouvé	6·74	5·26	3·19	...	8·45	8·45	2·50	7·03	do

108	"Standard Fertilizer"—									
	Garanti	2½ à 3½				11 à 13	9 à 11	2 à 2½		
	Trouvé	2·68	8·84	3·24	3·20	15·28	12·08	2·68	9·89	do
109	"Special Fertilizer"—									
	Garanti	3½ à 4½				10 à 12	8 à 10	6 à 9		
	Trouvé	3·36	7·20	1·58	2·56	11·34	8·78	7·71	9·51	do
110	"Fruit Tree Fertilizer"—									
	Garanti	2 à 3				10 à 12	8 à 10	8 à 10		
	Trouvé	2·10	7·20	1·61	3·49	12·30	8·81	8·71	9·50	do
111	"No. 1 Fertilizer"—									
	Garanti	1½ à 2¼				12 à 14	9 à 11	1 à 1½		
	Trouvé	1·69	8·52	2·12	3·84	14·48	10·64	1·72	12·22	do
112	"Superphosphate of Lime"—									
	Garanti					14 à 16	12 à 13			
	Trouvé		9·10	2·12	4·79	16·01	11·22		12·24	F. X. Lefebvre.
113	"Bradley XL Superphosphate"—									
	Garanti	2½ à 3½	8 à 10			10 à 12		1 à 2		
	Trouvé	2·60	7·74	1·94	1·54	11·22	9·68	2·05	16·63	Macfarlane et Lefebvre.
114	"Bradley's Patent Superphosphate"—									
	Garanti	2½ à 3½	6 à 8			10 à 12		1½ à 2½		
	Trouvé	2·48	6·87	2·76	2·09	11·72	9·63	2·03	15·72	do
115	"'B.D.' Sea Fowl Guano"—									
	Garanti	2½ à 3½	8 à 10			10 à 12		1 à 2		
	Trouvé	2·65	7·32	2·36	1·98	11·66	9·68	1·23	15·53	do
16	"'B' Quality Fertilizer"—									
	Garanti	3½ à 4½				10 à 12	8 à 10	6 à 9		
	Trouvé	3·81	11·27	Traces.	1·42	12·69	11·27	4·28	8·00	A. L. Tourchot.
117	"Pure Dissolved Bone"—									
	Garanti	2¾ à 3	8·00		7 à 8					
	Trouvé	3·56	8·69	6·16		14·85			4·91	do
118	"'A' Quality Fertilizer"—									
	Garanti	2½ à 3½				11 à 13	9 à 11	2 à 2½		
	Trouvé	3·45	11·24	0·37	1·13	12·74	11·61	1·96	14·08	do
119	"Superphosphate of Lime"—									
	Garanti					16.	16·			
	Trouvé		13·22	Traces.	1·65	14·87	13·22		14·74	A. L. Tourchot.

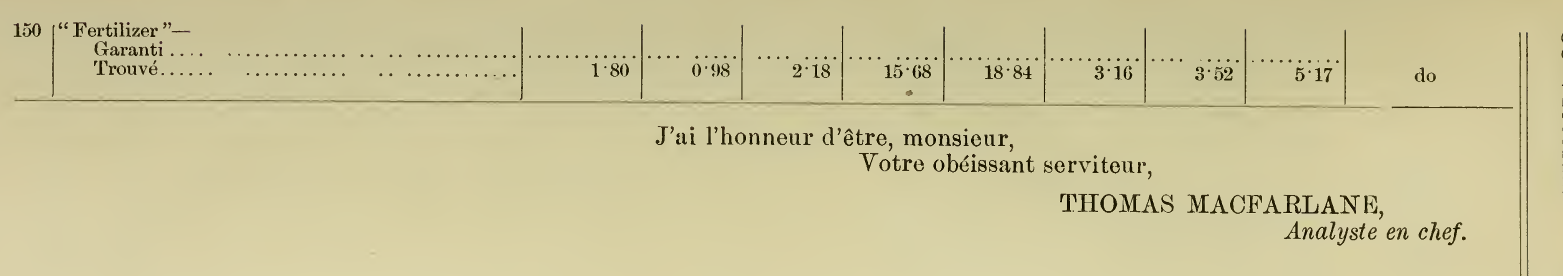
ANALYSES DES ENGRAIS—*Suite.*

Nº de l'échantillon.	Nom ou marque de l'engrais.	Ammoniaque.	Acide phosphorique.					Potasse.	Humidité.	Analystes.
		Quelquefois sous forme d'azote.	Soluble dans l'eau.	Rétrogradé.	Insoluble.	Total.	Total utilisable.			
		p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	
120	"'C' Quality Fertilizer"—									
	Garanti	1½ à 2¼	...	...	...	12 à 14	9 à 11	1 à 1½	...	
	Trouvé	2·50	11·49	0·05	1·42	12·96	11·54	1·12	13·33	A. L. Tourchot.
121	"Dissolved Bone Compound," No. 1—									
	Garanti	1 à 1½	...	...	...	12 à 14	9 à 10	...	...	
	Trouvé	2·15	8·52	5·62	...	14·14	14·14	...	11·45	do
122	"Special Dissolved Bone Compound"—									
	Garanti	1¾ à 2	...	...	...	13½ à 14	10 à 11½	3 à 4	...	
	Trouvé	2·81	10·11	2·61	...	12·72	12·72	1·53	11·33	do
123	"Soluble Guano"—									
	Garanti	2½ à 3½	...	...	...	...	8 à 11	2 à 3	...	
	Trouvé	3·67	8·70	0·53	0·86	10·09	9·23	1·49	12·79	do
124	"Superphosphate of Lime"—									
	Garanti	...	...		...	...	12·	...	...	
	Trouvé	...	11·45	Traces.	2·74	14·19	11·45	...	12·02	do
125	"Potato Fertilizer"—									
	Garanti	2½ à 3½	6 à 8	2 à 3	...	8 à 10	...	6·	...	
	Trouvé	2·85	11·68	0·49	0·83	13·00	12·17	4·17	11·43	do
126	"Ammoniated Bone Superphosphate"—									
	Garanti	2½ à 3	7 à 9	2 à 3	2 à 3	11·13	9 à 12	2·	...	
	Trouvé	4·08	10·90	...	1·69	12·59	10·9	4·81	8·92	do
127	"Superphosphate, Artificial Fertilizer"—									
	Garanti	4·52	...	...	...	11·45	...	...	...	
	Trouvé	6·33	4·04	9·53	...	13·57	13·57	...	20·02	do
128	"Maple Brand Hard Wood Ashes"—									
	Garanti	...	...	...	...	1·58	...	6·71	...	
	Trouvé	...	...	...	...	1·54	...	4·31	9 24	do

129	"Eureka Superphosphate"—									
	Garanti	3·0	6·0	....	6·0	....	....	4·50	....	
	Trouvé	4·80	6·63	2·97	....	9·60	....	3·64	2·40	do
130	"Superphosphate"—									
	Garanti	1·97	8·20	Trace.	2·62	....	....	2·31	14·22	
	Trouvé	1·80	6·30	1·49	2·59	10·38	7·79	2·11	16·49	Macfarlane et Lefebvre.
131	"Popular Phosphate"—									
	Garanti	1·20 à 1·62	....	....	....	5·71	....	1·12 à 1·24	....	
	Trouvé	3·63	2·18	2·18	....	4·36	4·36	2·57	13·29	A. L. Tourchot.
132	"Ceres Superphosphate"—									
	Garanti	2 à 2·67	....	....	....	9·95	....	2·13 à 2·44	....	
	Trouvé	3·03	4·76	5·47	....	10·23	10·23	3·12	6·85	do
133	"Bone Meal"—									
	Garanti	3·01 à 3·32	....	....	....	23·27	....	....	....	
	Trouvé	6·54	0·14	20·31	....	20·45	20·45	....	9·55	do
134	"Ground Bone"—									
	Garanti	3·01 à 3·32	....	....	....	23·27	....	....	....	
	Trouvé	7·12	0·14	24·14	....	24·28	24·28	....	....	do
135	"Medium Bone"—									
	Garanti	3·01 à 3·32	....	....	....	23·27	....	....	....	
	Trouvé	7·88	0·12	23·08	....	23·20	23·20	....	....	do
136	"Pure Bone Meal"—									
	Garanti	....	....	....	....	....	....	....	....	
	Trouvé	3·62	....	25·67	....	25·67	25·67	....	5·05	Macfarlane et Lefebvre.
137	"Pure Animal Fertilizer"—									
	Garanti	5 à 7	....	....	....	5 to 8	....	....	....	
	Trouvé	4·59	....	17·30	....	17·30	17·30	....	3·17	do
138	"Farmers' Pride"—									
	Garanti	1 à 2	....	....	....	9 à 12	....	2 à 3	....	
	Trouvé	2·77	7·96	2·93	....	10·89	9·93	0·24	11·97	do
139	"Ground Bone"—									
	Garanti	....	....	....	....	....	....	....	....	
	Trouvé	3·81	....	19·98	....	19·98	19·98	....	7·59	do
140	"Mapes' Manure for light soil"—									
	Garanti	6 à 8	....	....	....	8 à 10	....	6 à 8	....	
	Trouvé	5·98	1·50	5·57	4·34	11·41	7·07	5·51	15·47	do

ANALYSES DES ENGRAIS—*Fin.*

Numéro.	Nom ou marque de l'engrais.	Ammoniaque. Quelquefois sous forme d'azote.	Acide phosphorique. Soluble dans l'eau.	Rétrogradé.	Insoluble.	Total.	Total utilisable.	Potasse.	Humidité.	Analystes.
		p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	
141	"Mapes' Potato Manure"—									
	Garanti	4·50 à 5	....	....	....	8 à 10	....	6 à 8	....	
	Trouvé	4·32	2·71	4·72	5·07	12·50	7·43	7·16	8·35	Macfarlane et Lefebvre.
142	"No 1 Peruvian Guano"—									
	Garanti	9·42	....	....	....	14·28	....	2·62	13·16	
	Trouvé	6·12	5·00	4·50	4·84	14·34	13·09	2·57	14·88	do
143	"Bay State Fertilizer"—									
	Garanti	2½ à 3½	....	....	....	9 à 12	....	2 à 3	....	
	Trouvé	2·64	7·58	1·47	0·57	9·62	9·05	2·14	19·91	do
144	"Carter's Turnip Fertilizer"—									
	Garanti	1·00	9·20	....	3·22	12·42	....	1·62	....	
	Trouvé	0·46	8·98	1·81	0·94	11·73	10·79	1·23	16·99	do
145	"Sulphate of Ammonia"—									
	Garanti	25·00	....	....	....	....	....	....	....	
	Trouvé	24·36	....	....	....	....	....	....	....	T. Macfarlane.
146	"Superphosphate"—									
	Garanti	....	....	....	....	....	....	....	....	
	Trouvé	1·02	0·92	3·64	2·26	6·82	6·82	1·22	17·99	Macfarlane et Lefebvre.
147	"Imperial Superphosphate"—									
	Garanti	3·30	....	....	....	10·65	....	1·20	....	
	Trouvé	1·63	1·30	15·72	....	17·02	17·02	0·12	9·13	do
148	"Reliance"—									
	Garanti	2·00	....	....	....	....	6 à 7	2 à 4	....	
	Trouvé	2·31	4·76	1·32	2·66	8·74	6·08	4·03	9·50	do
149	"Victor"—									
	Garanti	2 à 3	....	....	....	....	7 à 8	3 à 4	....	
	Trouvé	2·22	6·16	1·15	3·47	10·78	7·31	4·32	9·86	



150	"Fertilizer"— Garanti .... Trouvé......	1·80	0·98	2·18	15·68	18·84	3·16	3·52	5·17	do

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,

THOMAS MACFARLANE,
Analyste en chef.

(Bulletin no 9—Lait d'hiver.)

Laboratoire du département du Revenu de l'intérieur,
17 juin 1889.

Au commissaire du Revenu de l'intérieur,
Ottawa.

En décembre 1887 a été publié le bulletin n° 2, qui donnait les résultats des analyses d'échantillons de lait recueillis dans le cours des deux mois d'août et de septembre précédents. Ont été publiés en même temps la description des instruments adoptés par le département pour l'essai préliminaire du lait et mentionnés dans votre rapport du 23 décembre 1886, ainsi que des instructions pour leur emploi. Il ne s'est pas présenté d'occasion d'appliquer ces instruments à des échantillons de lait du commerce avant les mois de mars et d'avril de l'année courante. Il s'agit maintenant de rapporter les résultats obtenus par les inspecteurs, et de comparer les proportions de beurre indiquées par les instruments avec le dosage obtenu à l'analyse. Quelques-uns des échantillons du Nouveau-Brunswick ont été prélevés tard, jusqu'au 10 mai, mais il n'y avait encore guère ou point de pâturage. Il est donc entendu que tout le lait dont il s'agit provient de vaches nourries à l'étable.

Les tableaux suivants indiquent la provenance des échantillons, les indications obtenues à l'essai par les inspecteurs, et les résultats des analyses qui ont toujours été faites en double. S'il y a eu désaccord quelque peu marqué entre les analyses en double, cela a presque toujours été lorsque les laits avaient suri avant l'analyse. Quand il n'y a rien à la colonne des observations, le lait doit être considéré comme normal.

RÉSULTATS de l'analyse d'échantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé.

Date du prélèvement.	No de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse.			Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs.		Observations.
				Eau.	Beurre.	Autres matières solides.		Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Poids spécifique à 15° C.	
1889.		HALIFAX, N.-E.								
26 mars...	8494	Margaret Sheehan, 6 rue Salter. .	Robert Bissett, Dartmouth, N.-E.	88·35 88·36	2·49 2·46	9·16 9·18	11·65 11·64	3·00	1·0347	En partie écrémé.
26 do ..	8495	Bridget Walsh, 5 rue Salter.......	Margaret Shea, Halifax...	88·60 88·57	2·91 2·89	8·49 8·54	11·40 11·43	3·25	1·032	do
26 do ..	8496	Johanna Nyhan, 5 rue Blowers....	Hugh Brown, Halifax.....	....	....	....	....	4·50	1·0335	
26 do ..	8497	Samuel H. Corrigan, 327 rue Barrington.	do	....	....	....	....	4·50	1·0326	
26 do ..	8498	J. P. Wambolt, 355 rue Barrington	Peter Coon, Coal Harbour, N.-E.	....	.. .. ..	....	....	4·25	1·0322	
26 do ..	8499	John DeYoung, 233 rue Brunswick	M. Pickings, Halifax......	88·30 88·19	2·61 2·70	9·09 9·11	11·70 11·81	3·50	1·0342	En partie écrémé.
26 do ..	8500	Philip Clansen, 64 rue Buckingham	Patrick Cann, Halifax.....	....	....	.. ....	....	5·00	1·0326	
27 do ..	8501	Lucy Tuck, 34 rue Grafton.......	M. Cross, Dartmouth......	86·65 86·69	3·63 3·62	9·72 9·69	13·35 13·31	3·75	1·0342	
27 do ..	8502	William Forsyth, 36 rue Grafton ..	do	....	....	....	....	4·00	1·0326	
27 do ..	8503	Dillon Bros., 80 rue Sackville......	W. W. Pickings, Halifax..	86·90 86·87	3·70 3·73	9·40 9·40	13·10 13·13	3·75	1·0347	
27 do ..	8504	C. Tobin, 160 rue Queen..........	do ..	87·05 86·99	3·74 3·77	9·21 9·24	12·95 13·01	3·75	1·0347	
27 do .	8505	Mary O'Malley, 19 rue Brunswick.	Inconnu...	88·94 88·94	3·45 3·48	7·61 7·58	11·06 11·06	4·00	1·028	Au-dessous de la moyenne
28 do ..	8506	S. B. Cross, 22 rue Sackville......	Vendeur..................	....	....	....	....	5·00	1·0335	
28 do ..	8507	Hugh Brown, Kempt Road.......	Robert Boomer, Brookfield, N.-E.	....	....	....	....	4·50	1·0324	
28 do ..	8508	Alexander Bond, rue Kaye...	A. W. Etter, Shubenacadie.	....	....	....	....	4·75	1·0326	

RÉSULTATS de l'analyse d'échantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé—*Suite.*

Date du prélèvement.	No de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Poids spécifique à 15° C.	Observations.
1889.		HALIFAX—*Suite.*								
28 mars...	8509	James Murray, Lady Hammond Road.	Edward Tupper, Brookfield.	....	....	....	....	5·00	1·034	
28 do ..	8510	Crofton Dickie, rue Agricola	Brookfield Milk Company.	....	....	....	....	4·50	1·0322	
28 do ..	8511	J. A. Sproul, 60 rue Room........	Fred. Gordon, Hants Co...	....	....	....	....	5·00	1·0324	
28 do ..	8512	Watson McDonald, 520 rue Water	Wm. Wallace, Shubenacadie.	....	....	....	....	4·75	1·0324	
29 do ..	8513	William Keeler, laitier, rue Sackville.	Wm. Keeler, Dartmouth..	87·18 87·18	3·71 3·62	9·11 9·20	12·82 12·82	3·00	1·0324	
29 do ..	8514	Mary Sullivan, 194 rue Lower Water.	M. Aitken, Truro, N.-E...	87·50 87·48	3·29 3·41	9·21 9·11	12·50 12·52	3·75	1·0335	Au-dessous de la moyenne
29 do ..	8515	Henry Gulleckson, 120 rue Lower Water.	Inconnu..................	86·75 86·76	3·88 3·89	9·37 9·35	13·25 13·24	4·00	1·0326	
29 do ..	8516	Michael McGrath, 57 rue Lower Water.	M. Dickerson, rue Morris..	87·42 87·42	3·58 3·59	9·00 8·99	12·58 12·58	3·25	1·032	
29 do ..	8517	Mary Carroll, 19 rue Grafton	Mde Ryan, Spring Garden	86·87 86·88	4·02 4·04	9·11 9·08	13·13 13·12	4·00	1·0312	
		DARTMOUTH.								
30 do ..	8518	John Donovan.	M. Isener, Dartmouth.....	....	....	....	....	4·75	1·0326	
30 do ..	8519	A. Lloyd	Vendeur	....	....	....	....	5·50	1·0328	
30 do ..	8520	J. Lawer & Son.................	J. Boutellier, Waverly....	....	....	....	....	4·00	1·0338	
30 do ..	8521	Mrs. J. Martin.................	F. Boutellier, Dartmouth..	....	....	....	....	4·00	1·0347	
1er avril..	8522	W. Eisener, rue Portland........	Webster, Eisener, Coal Harbour Road.	....	....	....	....	4·00	1·0322	

1er do ..	8523	Geo. Ritchie, rue Portland......	George Ritchie, Coal Harbour Road.	85·27 85·28	5·20 5·21	9·53 9·51	14·73 14·72	4·25	1·0338	
1er do ..	8524	Josiah Ross, rue Portland	Vendeur.......	86·88 86·91	3·92 3·93	9·20 9·16	13·12 13·09	3·75	1·0333	
1er do ..	8525	Chas. F. Lydiard, rue Portland...	do	86·62 86·66	4·31 4·33	9·07 9·01	13·38 13·34	4·00	1·0333	
1er do ..	8526	Fred. Bissett, rue Portland.	do	86·36 86·33	4·24 4·20	9·40 9·47	13·64 13·67	4·00	1·034	
1er do ..	8527	J. Lawlor et Fils, rue Portland ...	do	....	....	....	....	4·00	1·0344	
1er do ..	8528	Alexander Ennis, rue Portland ...	do	86·06 86·04	4·86 4·71	9·26 9·25	13·94 13·96	4·00	1·0333	
1er do ..	8529	Elizabeth Donavon, rue Portland.	John Coon, Coal Harbour.	90·86 90·88	3·02 3·01	6·12 6·11	9·14 9·12	3·00	1·0226	Coupé.
1er do ..	8530	John Donavon, rue Portland......	Dan. Donavon, Preston Road.	....	....	....	....	4·25	1·0316	
		TRURO, N.-E.								
3 do ..	8531	Mme B. McLellan, Railway-Esplanade.	M. Wright, Onslow......	....	....	....	....	4·00	1·0342	
3 do ..	8532	Hugh Cameron, Railway-Esplanade.	Vendeur.................	....	....	....	....	5·00	1·0347	
3 do ..	8533	Mme T. Shea, Railway-Esplanade.	M. Wright, Onslow.......	86·79 86·81	4·19 4·18	9·02 9·01	13·21 13·19	3·75	1·0335	
3 do ..	8534	Hugh Currie, Railway-Esplanade.	Jeheil Fulton, Onslow....	88·22 88·20	3·02 3·00	8·76 8·80	11·78 11·80	3·50	1·0335	En partie écrémé.
4 do ..	8535	Hiram Eaton, Rivière au Saumon.	Vendeur........	76·81 76·83	15·50 15·50	7·69 7·67	23·19 23·17	....	1·0245	En plus grande partie crème.
4 do ..	8536	Jeheil Fulton, Central-Onslow....	do	....	....	....	....	5·00	1·0274	
4 do ..	8537	Isaac A. Archibald.	do	....	....	....	....	4·25	1·0314	
4 do ..	8538	John A. Wright, Central-Onslow.	do	....	....	....	....	3·75	1·0342	
4 do ..	8539	Isaac Hoar, Onslow...... ...	do	87·23 87·25	3·82 3·75	8·95 9·00	12·77 12·75	3·50	1·0335	
4 do ..	8540	William Dishman.	do	87·84 87·85	4·22 4·25	7·94 7·90	12 16 12·15	3·75	1·0286	

RÉSULTATS de l'analyse d'échantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé.—*Suite.*

Date du prélèvement.	Nº de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Poids spécifique, 15° C.	Observations.
1889.		TRURO—*Suite.*								
4 avril..	8541	Mme McKay, rue Prince.........	Vendeur.	87·79 87·77	2·78 2·79	9·43 9·44	12·21 12·23	3·00	1·034	En partie écrémé.
		SYDNEY, C.-B.								
9 do ..	8542	K. R. McKenzie et Cie, rue Water	W. A. Robinson, Sydney-Nord.	87·68 87·72	3·64 3·62	8·68 8·66	12·32 12·28	3·00	1·032	
9 do ..	8543	Charles Green	Vendeur..........	85·50 85·46	5·61 5·63	8·89 8·91	14·50 14·54	3·75	1·0304	En partie crème.
9 do ..	8544	A. G. Musgrave	do	85·83 85·87	4·96 4·94	9·21 9·19	14·17 14·13	3·50	1·0334	
9 do ..	8545	W. Moffatt, West Road.........	do	....	....	....	....	4·50	1·0276	
10 do ..	8546	Angus Matheson, rue Wentworth.	do	....	....	....	....	4·25	1·0344	
10 do ..	8547	John McVicar, rue Charlotte.....	do	87·02 87·02	3·25 3·24	9·73 9·74	12·98 12·98	4·00	1·0347	Au-dessous de la moyenne
10 do ..	8548	Mme Mary Gillis...............	do	85·94 85·87	5·82 5·80	8·24 8·33	14·06 14·13	....	1·0308	En partie crème.
10 do ..	8549	James T. Gordon	do	88·03 88·04	3·16 3·16	8·81 8·80	11·97 11·96	3·50	1·032	Au-dessous de la moyenne
10 do ..	8550	D McDonald.............	do	....	....	....	....	5·00	1·0344	
		ANTIGONISH.								
15 do ..	8551	James Hunter, Elmwood Cottage.	do	....	....	....	....	3·75	1·0342	
10 do ..	8552	William Hurlbert, rue Church....	do	....	....	....	....	4·00	1·0314	

15 do ..	8553	Alex. Kell, Church Road..... ...	do	....	....	....	....	4·00	1·0324	
15 do ..	8554	William T. Thomson, rue Main....	do	87·24 87·21	3·98 4·00	8·78 8 79	12·76 12·79	3·25	1·0324	
15 do ..	8555	Thomas Trotter, ferme Hawthorne	do	87·88 87·88	3·58 3·52	8·54 8·60	12·12 12·12	3·25	1·0314	
15 avril..	8556	Fitz McPhie.....	do	86·78 86·79	3·40 3·40	9·82 9·81	13·22 13·21	3·75	1·0344	Au-dessous de la moyenne.
15 do ..	8557	Rupert Cunningham	do	87·51 87·50	3·74 3·71	8·75 8·79	12·49 12·50	3·50	1·0314	
15 do ..	8558	L. C. Archibald, South River Road	do	....	....	....	....	3·75	1·0312	
15 do ..	8559	C. Edgar Whidden, rue Main.....	do	87·35 87·42	3·28 3·32	9·37 9·26	12·65 12·58	3·50	1·0344	do
15 do ..	8560	Mrs. W. Randall, rue Main	do	87·72 87·71	3·29 3·31	8·99 8·98	12·28 12·29	3·25	1·0322	do
16 do ..	8561	Thomas Trotter, ferme Hawthorne	do	....	....	....	....	4·25	1·0324	
		PICTOU.								
18 do ..	8563	John Simpson, Melrose-Vale	do	....	....	....	....	4·00	1·0328	
18 do ..	8564	W. D. Smith, Tiptree-Cottage....	do	....	....	....	....	4·00	1·0314	
18 do ..	8565	Mrs. James Foote, Sea-View-Cottage.	do	....	....	....	....	3·75	1·0306	
18 do ..	8566	James P. English	do	....	....	....	....	4·00	1·0312	
18 do ..	8567	John A. Gordon	do	87·09 87·08	3·80 3·79	9·11 9·13	12·91 12·92	4·00	1·033	
18 do ..	8569	Mrs. Mitchell Mitchell, Coleraine Street.	John Hallett, Caribou	87·33 87·37	4·18 4·18	8·49 8·45	12·67 12·63	3·75	1·032	
18 do ..	8570	N. K. Dickson, Old Road	Vendeur	87·67 87·73	3·81 3·76	8·52 8·51	12·33 12·27	3·50	1·0317	
18 do ..	8571	Thos. Curry, rue St-Andrew......	Naaman McDonald, Beeches Road.	86·86 86·70	3·98 3·87	9·16 9·43	13 14 13·30	3·75	1·033	
19 do ..	8572	D. M. Grant, Cariboo..	Vendeur....	....	....	....	....	3·75	1·032	

RÉSULTATS de l'analyse d'échantilons de lait vendu comme lait naturel non écrémé—*Suite.*

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Poids spécifique à 15° C.	Observations.
1889.		New-Glasgow.								
20 do ..	8573	Allan Graham, Glin Allan........	Vendeur.....	86·89 86·87	4·04 4·03	9·07 9·10	13·11 13·13	3·75	1·0337	
20 do ..	8574	John Cameron, Prospect-Hill.....	do	86·33 86·65	4·07 3·73	9·60 9·62	13·67 13·35	4·00	1·0337	
20 do ..	8575	John McDonald, Plainfield..... ..	do	87·79 87·79	3·62 3·62	8·59 8·59	12·21 12·21	3·25	1·0324	
20 do ..	8576	D. C. McDonald, Church-Hill....	do	86·87 86·96	4·49 4·38	8·64 8·66	13·13 13·04	3·50	1·0317	
20 do ..	8577	John Ross, Prospect-Farm........	do	....	....	....	....	3·75	1·027	
20 do ..	8578	John McDonald, voiture en chemin	Evan McLelan, New-Glasgow.	86·13 86·15	4·75 4·78	9·12 9·07	13·87 13·85	3·75	1·033	
20 do ..	8579	George McDougall, ferme Orion..	Vendeur..............	87·37 87·37	3·79 3·83	8·84 8·80	12·63 12·63	3·50	1·033	
20 do ..	8580	H. J. Townsend, ferme Brookside.	do	....	....	....	....	4 00	1·033	
20 do ..	8581	A. C. Bell, rue Provost.	do	....	....	....	....	4·00	1·0324	
		Saint-Jean, N.-B.								
24 do ..	8582	C. A. Paddock, 28 rue Brussel....	M. Graham, Sussex, N.-B..	88·06 88·06	3·45 3·39	8·49 8·55	11·94 11·94	3·50	1·0328	Au-dessous de la moyenne.
24 do ..	8583	J. D. McAvity, 39 rue Brussel....	C. W. Stewart, rue Garden	87·07 87·07	3·87 3·90	9·06 9·93	12·93 12·03	3·25	1·0344	
24 do ..	8584	R. B. Gilmour, 1 rue Saint-Patrick.	McCauley et Hoyt, Saint-Jean.	89·58 89·61	2·95 2·95	7·47 7·44	10·42 10·39	3·00	1·0298	Coupé.

24	do ..	8585	Mme S. Daly, rue Saint-David....	Albert McCauley, City Road.	89·74 89·73	2·66 2·66	7·60 7·61	10·26 10·27	3·00	1·0298	do
24	do ..	8586	William Basher, 73 rue Pitt.......	Joseph Arthurs, Silver Falls, N.-B.	....	....	....	....	3·75	1·0308	
24	avril..	8587	Theodore E. Titus, coin des rues Carmarthen et Leinster	W. G. Graham, Sussex, N.-B.	....	....	....	....	4·00	1·0318	
25	do ..	8588	J. H. Smith, 254 rue Union.......	do ..	....	....	....	....	3·75	1·033	
25	do ..	8589	John B. Lorimer, 329 rue Union..	A. Gibson, Red-Head.....	87·43 87·45	3·57 3·56	9·00 8·99	12·57 12·55	3·50	1·034	
25	do ..	8590	Mme J. W. Beard, voiture sur la rue.	Vendeur...	....	....	....	....	3·75	1·0312	
25	do ..	8591	Arthur Gillespie, 58 rue Erin.....	M. Fenwick, comté de King	88·81 88·79	3·10 3·10	8·09 8·11	11·19 11·21	3·50	1·0302	Coupé.
25	do ..	8592	Mme Annie Brown, 71 rue Erin..	Fenwick et McLean..	89·51 89·51	3·08 3·08	7·41 7·41	10·49 10·49	3·00	1·0282	do
25	do ..	8593	John Ryan, 378 rue Erin	Vendeur	....	....	....	....	3·75	1·0334	
25	do ..	8594	Hoyt et McCauley, voiture sur la rue.	Fermiers de Sussex........	80·99 80·98	11·18 11·18	7·83 7·84	19·01 19·02	....	1·0292	Partie crème.
25	do ..	8595	John Foster, 228 rue Prince William.	W. H. Hallett, Sussex, N.-B	88·90 88·88	3·76 3·74	7·34 7·38	11·10 11·12	3·75	1·0274	Coupé.
25	do ..	8596	Mme R. W. McCormack, rue Queen Ouest.	M. Hoyt, Saint-Jean......	90·06 90·07	2·48 2·48	7·46 7·45	11·20 11·21	3·00	1·0294	do
26	do ..	8597	L. R. Carlin, 40 rue Sydney	Sussex Milk Co....	88·80 88·79	2·96 2·95	8·24 8·26	11·20 11·21	3·75	1·0317	Au-dessous de la moyenne
26	do ..	8598	H. Mahoney, 158 rue Princesse...	Fenwick et McLean......	....	....	....	....	3·50	1·0304	
26	do ..	8599	John P. Mahoney, 156 rue Duke..	Thos. Drummond.........	89·85 89·82	1·77 1·72	8·38 8·46	10·15 10·18	2·25	1·0327	Ecrémé.
26	do ..	8600	Geo. Spiller, rues Charlotte et James.	Sussex Milk Co..........	....	....	....	....	3·75	1·0317	
			PORTLAND.								
29	do ..	8601	D. H. Spragg, rue Main.........	G. W. Barker, Saint-Jean.	....	....	....	....	3·75	1·0332	
29	do ..	8602	Johanna Stieper, Paradise-Row...	W. Hallett, Sussex, N.-B..	....	....	....	....	3·75	1·0304	
29	do ..	8603	Wm. A. Warwick, Paradise-Row.	Hannah Frères, Greenwood, Portland.	....	....	....	....	3·50	1·0334	

RÉSULTATS de l'nalyse d'chantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé—*Suite*.

Date du prélèvement.	Nº de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Poids spécifique à 15º C.	Observations.
1889.		Portland.								
29 avril..	8604	Arch. Duncan, Paradise-Row.....	Hoyt et McCauley	89·81 / 89·81	2·76 / 2·79	7·43 / 7·40	10·19 / 10·19	3·25	1·0274	Coupé.
29 do ..	8605	Joseph E. Cowan, rue Wall.......	C. W. Stewart, rue Wall, Portland.	88·00 / 87·98	2·87 / 2·89	9·13 / 9·13	12·00 / 12·02	3·50	1·0337	En partie écrémé.
29 do ..	8606	J. D. Robertson, rue Wall......	John Peacock, Sandy-Point Road.	87·87 / 87·84	3·29 / 3·34	8·84 / 7·82	12·13 / 12·16	3·50	1·0337	Au-dessous de la moyenne
30 do ..	8607	James B. Clark, quai Robinson ..	M. Kiltrith, Saint-Jean....	88·65 / 88·65	3·34 / 3·36	8·01 / 7·99	11·35 / 11·35	3·50	1·0304	do
30 do ..	8608	C. W. Higgins, Bridge-Road......	M. Stewart, Saint-Jean....	....	....	....	....	3·75	1·0322	
30 do ..	8609	James McGuire, rue Main........	John G. Carvell, Adelaide-Road.	88·59 / 88·61	3·16 / 3·17	8·25 / 8·22	11·41 / 11·39	3·50	1·0312	do
30 do ..	8610	Wm. Vanwort, rue Main.........	Sussex Milk Co.....	....	....	....	....	4·00	1·0322	
30 do ..	8611	Fenwick et McQean, voiture sur la rue.	Fermiers d'Apohagin......	88·78 / 88·81	3·48 / 3·48	7·74 / 7·71	11·22 / 11·19	3·50	1·0282	Coupé.
30 do ..	8612	Wm. Dalton, rue Main...........	C. W. Stewart, Nanwigewank.	....	....	....	....	4·00	1·0342	
		Carleton.								
1er mai..	8613	Hugh Glasgow, rue Protection ...	Sussex Milk Co...........	87·77 / 87·79	3·38 / 3·36	8·85 / 8·85	12·23 / 12·21	3·25	1·034	Au-dessous de la moyenne
1er do ..	8614	D. G. Davis, rue Union.	T. Stackhouse, Carleton...	87·78 / 87·77	3·31 / 3·31	8·91 / 8·92	12·22 / 12·23	3·50	1·0340	do
1er do ..	8615	Theodore Stackhouse, rue Ludlow.	Frederick McRae, Manawagonish-Road.	87·88 / 87·89	3·35 / 3·33	8·77 / 8·78	12·12 / 12·11	3·50	1·0330	do

1er do ..	8616	Charles Cook, rue Ludlow........	Cie de lait de Sussex	87·84 87·84	4·00 4·01	8·16 8·15	12·16 12·16	3·50	1·0300	
1er do ..	8617	Mme E. E. Murray, rue King ...	G. W. Graham, Sussex, N.-B	87·94 87·96	3·29 3·29	8·77 8·75	12·06 12·04	3·50	1·0330	Au-dessous de la moyenne
1er do ..	8618	Mme Charlotte Larkins, rue Union	G. W. Graham, Sussex, N.-B	87·62 87·63	3·71 3·70	8·67 8·67	12·38 12·37	3·75	1·0332	
		FRÉDÉRICTON, N.-B.								
7 do ..	8619	R. H. Phillips, Beechmount......	Vendeur..................	....	......	......	....	4·25	1·0357	
7 do ..	8620	J. C. Kitchen, rue King..........	do	88·00 87·87	3·09 2·21	8·91 8·92	12·00 12·13	....	... .	Au-dessous de la moyenne
7 do ..	8621	Cornelius Kelly, rue Charlotte....	do	87·73 87·78	3·40 3·41	8·87 8·81	12·27 12·22	3·00	1·0323	do
7 do ..	8622	A. W. Rainsford, Fairfield........	do	87·09 87·12	3·81 3·81	9·10 9·07	12·91 12·98	3·25	1·0323	
7 do ..	8623	Robert Hamilton, rue Charlotte...	do	88·23 88·31	3·60 3·52	8·17 8·17	11·77 11·69	3·00	1·0304	
7 do ..	8624	Jacob Woodward, rue Charlotte...	do	87·22 87·23	3·76 3·78	9·02 8·99	12·78 12·77	3·25	1·0333	
7 do ..	8626	Thomas Edgar, Kingsclear........	do	....	......	......	....	3·50	1·0327	
7 do ..	8627	Mme John C. O'Brien, 286 rue King	do	....	......	......	....	3·50	1·0327	
		MONCTON, N.-B.								
10 do ..	8628	Byron Hollicott, Harrisville.... .	do	87·07 87·01	4·32 4·32	8·61 8·67	12·93 12·99	3·50	1·0322	
10 do ..	8629	Andrew Somers, chemin Salisbury.	do	89·55 89·57	3·07 3·04	7·38 7·39	10·45 10·43	3·00	1·0384	Coupé.
10 do ..	8630	R. Milner, Pont de pierre	....	87·94 87·95	3·54 3·55	8·52 8·50	12·06 12·05	3·50	1·0316	
10 do ..	8631	Peter Dowd, Lewisville..........	....	88·98 89·00	3·24 3·24	7·78 7·76	11·02 11·00	3·00	1·029	Au-dessous de la moyenne
10 do ..	8632	Malcolm Snellgrove, Lewisville...	....	87·24 87·23	3·84 3·84	8·92 8·93	12·76 12·77	3·50	1·0333	
10 do ..	8633	Mme Joseph Stultz do ...	... .	....	......	......	....	4·50	1·0327	

RÉSULTATS de l'analyse d'échantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé.—*Suite.*

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Poids spécifique. 15° C.	Observations.
1889.		MONCTON—*Suite.*								
10 mai....	8634	James et Wesley McFarlane, Creek au Renard.	....	....	....	....	....	3·75	1·0316	
10 do ..	8635	John Fryers, ch. de la Montagne..	....	87·98 88·01	4·31 4·28	7·71 7·71	12·02 11·99	3·75	1·0194	
		TROIS-RIVIÈRES, QUÉ.								
25 mars ..	8826	O. T. Morissette, rue Saint-George.	....	88·02 88·01	2·88 2·90	9·10 9·09	11·98 11·99	2·75	1·0332	En partie écrémé.
25 do ..	8827	Euger Brunelle, rue Saint-Olivier.	....	87·23 87·24	3·71 3·70	9·06 9·06	12·77 11·76	3·25	1·034	
25 do ..	8828	T. Levasseur, rue Saint-Mauvin ..	....	87·62 87·67	3·29 3·27	9·09 9·06	12·38 12·33	3·	1·034	Au-dessous de la moyenne
25 do ..	8829	F. E. Plau, 66 rue des Commissaires	....	87·45 87·44	3·11 3·11	9·44 9·45	12·55 12·56	3.75	1·035	do
25 do ..	8830	Victor Demarais, 30 rue Saint-Pierre.	....	87·57 87·57	2·48 2·49	9·95 9·94	12·43 12·43	2·50	1·035	En partie écrémé.
25 do ..	8831	Félix Levasseur, rue de la Prison..	....	86·84 86·85	4·39 4·39	8·77 8·76	13·16 13·15	3·	1·0294	
		SHERBROOKE, QUÉ.								
3 avril ..	8832	R. W. Evans, Sherbrooke-Est.....	....	89·47 89·48	1·54 1·54	8·99 8·98	10·53 10·52	2·25	1·034	Ecrémé.
3 do ..	8833	F. G. Becket, Oxford............	....	87·16 87·15	5·05 5·02	7·79 7·83	12·84 12·85	3·50	1·027	
3 sept. ..	8834	J. G. Mallory, Lennoxville.	....	88·63 88·63	3·56 3·57	7·81 7·80	11·37 11·37	3·25	1·0282	Au-dessous de la moyenne

3 do ..	8835	S. Mallory, Lennoxville........	....	88·45 88·44	3·41 3·47	8·14 8·09	11·55 11·56	3·	1·0292	do
3 sept...	8836	O'Neill Gordon...................	Provenant des laitiers fournissant le lait à la ville de Sherbrooke...	87·15 87·17	4·11 4·11	8·74 8·72	12·85 12·83	3·	1·0312	
3 do ..	8837	H. Armitage et Fils, Ascot.......	....	....	....	....	....	4·25	1·0292	
3 do ..	8838	F. Olivier	....	86·65 86·66	4·27 4·30	9·08 9·04	13·35 13·34	3·25	1·0332	
3 do ..	8839	John Corey, 191 rue Wellington...	....	87·52 87·52	2·94 2·92	9·54 9·56	12·48 12·48	2·50	1·0354	En partie écrémé.
3 do ..	8840	E. Lomas, rue Drummond.......	....	79·31 79·26	12·63 12·62	8·06 8·12	20·69 20·74	....	1·0244	En plus grande partie crème.
		RICHMOND.								
4 do ..	8841	W. McLaughlin.................	....	87·67 87·68	3·45 3·50	8·88 8·82	12·33 12·32	3·25	1·0318	
4 do ..	8842	John Brooks....................	....	87·75 87·75	3·28 3·29	8·97 8·96	12·25 12·25	3·	1·0318	Au-dessous de la moyenne
4 do ..	8843	George Smith, Melbourne........	....	86·15 86·13	4·59 4·63	9·26 9·24	13·85 13·87	3·25	1·031	
		LÉVIS.								
5 do ..	8844	Louis Bégin.....................	....	85·97 85·93	5·51 5·24	8·52 8·53	14·03 14·07	3·25	1·0312	
5 do ..	8845	André Gosselin, Saint-David.....	....	89·52 89·51	2·45 2·49	8·03 8·00	10·48 10·49	2·25	1·029	En partie écrémé.
5 do ..	8846	John Vézina....................	....	87·09 87·07	4·01 4·01	8·90 8·92	12·91 12·93	3·	1·033	
5 do ..	8847	Cléophas Couture, Saint-Joseph...	....	88·12 88·11	3·09 3·19	8·79 8·70	11·88 11·89	2·75	1·033	Au-dessous de la moyenne
5 avril...	8849	Joseph Poire, Saint-Joseph.......	....	88·61 88·43	3·37 3·38	8·02 8·19	11·39 11·57	3·	1·031	do
		QUÉBEC.								
5 do ..	8850	George Delisle..................	....	87·42 87·47	3·72 3·77	8·86 8·76	12·58 12·53	3·	1·0328	

RÉSULTATS de l'analyse d'échantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé.—*Suite.*

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Poids spécifique à 15° C.	Observations.
1889.		QUÉBEC—*Fin.*								
5 avril...	8851	Charles Verret, Ancienne Lorette.	....	87·21 87·22	4·03 4·03	8·76 7·75	12·79 12·78	2·75	1·033	
5 do ..	8852	Raymond Bussière.............	....	88·15 88·20	3·43 3·32	8·42 8·48	11·85 11·80	3·	1·031	Au-dessous de la moyenne
5 do ..	8853	Mde Joseph Bussière	....	87·31 87·31	3·62 3·64	8·07 8·05	11·69 11·69	3·	1·033	
5 do ..	8854	Louis Durand, Lorette..........	....	88·11 88·21	3·79 3·68	8·10 8·11	11·89 11·79	3·	1·032	
5 do ..	8855	Chas. Savard, Lorette..	....	81·14 81·19	0·95 0·91	7·91 7·90	8·86 8·81	2·	1·0332	Ecrémé.
6 do ..	8856	François Gobin, 203 rue Richelieu.	Tous ces échantillons sont du lait de laitiers, et ont été pris dans des voitures sur différentes rues, entre 6 et 8h. du matin le 6 avril 1889.	86·61 86·61	4·22 4·22	9·17 9·17	13·39 13·39	2·50	1·0332	
6 do ..	8857	F. Vézina, 139 rue d'Aiguillon....		86·64 86·65	4·41 4·41	8·95 8·94	13·36 13·35	3·50	1·0326	
6 do ..	8858	Eugène Gagnon, 251 rue Richelieu.		87·26 87·24	3·86 3·83	8·88 8·93	12·74 12·76	3·50	1·0322	
6 do ..	8859	Joseph Dubuc, 239 rue d'Aiguillon		86·59 86·59	4·03 4·02	9·38 9·39	13·41 13·41	3·50	1·0337	
6 do ..	8860	François Faucher, 254½ do ..		87·21 87·22	3·81 3·83	8·98 8·95	12·79 12·78	3·25	1·032	
6 do ..	8862	Théodore-Gilbert, rue Richelieu...		86·98 86·87	3·76 3·82	9·26 9·31	13·02 13·13	3·25	1·033	

		MONTRÉAL.								
19 mars ..	8805	E. Brodeur, 609 rue Dorchester ...	M. Grace, Longue-Pointe..	88·46 88·48	2·76 2·78	8·78 8·74	11·54 11·52	2·75	1·0324	En partie écrémé.
19 do ..	8806	Charles Benoit, 31½ rue Saint-Charles Borommée.	Mme Sutton, Sault-au-Récollet.	87·44 87·29	4·35 4·55	8·21 8·16	12·56 12·71	3·75	1·0282	
19 do ..	8807	A. Fournier et Cie, 25 rue Saint-Dominique.	Inconnu	89·57 89·58	2·14 2·14	8·29 8·28	10·43 10·42	2·50	1·0296	do
19 do ..	8808	Joseph Edward, 33 rue Saint-Dominique.	do	87·71 87·78	2·72 2·72	9·57 9·50	12·29 12·22	3·00	1·0312	do
20 do ..	8809	Thomas Brown, Petite-Côte	Vendeur	....	....	....	....	4·00	1·0318	
20 do ..	8810	R. Finnie, Lachine..........	do	....	....	....	....	4·00	1·0326	
20 do ..	8811	C. R. McLea, 155 rue St-Antoine..	A. McCallum, Danville ...	88·29 88·31	3·08 3·07	8·63 8·62	11·71 11·69	3·00	1·0322	Au-dessous de la moyenne
20 do ..	8812	C. Godin, 527 rue Lagauchetière...	Inconnu..................	89·07 89·05	4·06 4·06	6·87 6·89	10·93 10·95	3·00	1·0246	do do
20 do ..	8813	P. Pepin, 117 rue des Allemands..	M. Davis	90·28 90·33	2·60 2·60	7·12 7·07	9·72 9·67	2·75	1·0266	Coupé.
20 do ..	8814	Louis Gagnier, 83 rue des Allemands	Inconnu	91·53 91·52	2·43 2·43	6·04 6·05	8·47 8·48	2·25	1·0236	do
21 do ..	8815	Daoust Frère, rue Sainte-Catherine.	do	88·98 89·00	3·20 3·22	7·82 7·78	11·02 11·00	2·75	1·0288	do
21 do ..	8816	A. Lefaivre, 1834 rue Ste-Catherine	E. Bishop, 210 rue Currier, Montréal.	87·58 87·53	3·31 3·27	9·11 9·20	12·42 12·47	3·00	1·0335	Au-dessous de la moyenne
21 do ..	8817	T. Pouport, 1830 rue Ste-Catherine	Inconnu	89·24 89·18	3·03 3·03	7·73 7·79	10·76 10·82	2·75	1·0298	Coupé.
21 do ..	8818	E. Beauchamp et Cie, 112 rue Sainte-Elizabeth	do	89·80 89·80	2·25 2·27	7·95 7·93	10·20 10·20	2·75	1·0298	En partie écrémé.
21 do ..	8819	O. Melançon, 480 rue Dorchester..	do	89·19 89·14	2·94 2·93	7·87 7·93	10·81 10·86	2·75	1·0288	do
26 do ..	8820	François Deguire, Côte St-Laurent	Vendeur	87·41 87·42	2·96 2·94	9·63 9·64	12·59 12·58	3·00	1·0347	do
26 do ..	8821	Jean B. Leflamme, 519 ave. Laval.	Inconnu	88·27 88·29	4·17 4·18	7·56 7·53	11·73 11·71	2·75	1·0258	Au-dessous de la moyenne

RÉSULTATS de l'analyse d'échantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé.—*Suite.*

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Poids spécifique à 15° C.	Observations.
1889.		MONTRÉAL—*Suite.*								
26 mars ..	8822	Louis Brochu, Longue-Pointe.....	Vendeur	....	....	....	....	3·50	1·0318	
26 do ..	8823	Thomas Conroy, Côte St-Antoine.	do	87·10 87·09	3·52 3·56	9·38 9·35	12·90 12·91	3·00	1·0338	
26 do ..	8824	R. C. Muir, Côte St-Laurent......	do	87·10 87·13	3·72 3·70	9·18 9·17	12·90 12·87	3·00	1·0331	
26 do ..	8825	E. A. Painchaud, 148 rue Vitré...	W. Sinnemere, Longue-Pointe.	87·93 87·93	2·74 8·73	9·33 9·34	12·07 12·07	2·75	1·0332	En partie écrémé.
11 avril ..	8863	A. Laucaiux, Côte St-Paul...... ..	Vendeur	86·92 86·92	4·91 4·91	8·17 8·17	13·08 13·08	3·25	1·0278	
11 do ..	8864	Médéric Boivin, 100 rue Napoléon.	do	87·21 87·21	4·09 4·08	8·70 8·71	12·79 12·79	2·75	1·030	
11 do ..	8865	R. Bennett, chemin de Lachine....	do	87·91 87·90	3·20 3·18	8·89 8·92	12·00 12·10	3·00	1·032	Au-dessous de la moyenne
12 do ..	8866	Angus McIntyre, 3508 rue Notre-Dame, Saint-Henri.	A. Robb, Huntingdon....	87·70 87·73	3·25 3·25	9·05 9·02	12·30 12·27	3·55	1·034	do do
11 do ..	8867	do do	M. Goodfellow...........	86·76 86·78	4·06 4·05	9·18 9·17	13·24 13·22	3·60	1·034	
11 do ..	8868	James E. O'Brian, 36 Grande rue.	Vendeur	86·66 86·69	3·81 3·81	9·53 9·50	13·34 13·31	3·25	1·0342	
25 do ..	8888	Archibald Drummond, Petite-Côte	do	87·22 87·24	3·82 3·81	8·96 8·95	12·78 12·76	3·25	1·0312	
25 do ..	8889	C. C. McMichael, 66 rue Latour..	M. Symington, Stanbridge, P.Q.	87·69 87·71	3·39 3·43	8·92 8·86	12·31 12·39	3·50	1·0326	do do

25 do ..	8890	James Gown, 30 rue Ste-Monique.	M. Creamer, Dunnville....	87·89 87·93	3·35 3·35	8·76 8·72	12·11 12·07	3·25	1·0335	do
25 do ..	8891	Edward Keogh, Petite-Côte.....	Vendeur..................	87·23 87·22	3·82 3·78	8·95 9·00	12·77 12·78	3·50	1·0314	
25 do ..	8892	W. B. Dixon, Longue-Pointe.	do	87·35 87·35	4·14 4·16	8·51 8·49	12·65 12·65	3·00	1·0292	
		SAINT-JEAN, P.Q.								
15 do ..	8869	Joseph Tongas, rue Salaberry.....	Provenant des laitiers qui fournissent le lait à Saint-Jean et à Granby.	86·67 86·67	3·69 3·67	9·64 9·66	13·33 13·33	3·75	1·0342	
15 do ..	8870	François Bédard, rue Quinn	do do	87·98 88·00	3·70 3·70	8·32 8·30	12·02 12·00	3·25	1·0302	
15 do ..	8871	Antoine Meney, rue Saint-Joseph.	do do	86·79 86·81	4·36 4·36	8·85 8·83	13·21 13·19	3·25	1·0322	
15 do ..	8872	David Lecuyer, rue Quinn........	do do	86·78 86·82	4·03 4·11	9·19 9·07	13·22 13·18	2·75	1·0331	
		GRANBY.								
15 do ..	8873	John Gray.....	do do	87·61 87·61	3·75 3·75	8·64 8·64	12·39 12·39	3·25	1·0296	
16 do ..	8874	D. B. McKerley..........	do do	86·58 86·59	4·18 4·18	9·24 9·23	13·42 13·43	3·75	1·0317	
16 do ..	8875	William Kay..............	do	88·62 88·67	2·81 2·83	8·57 8·50	11·38 11·33	2·75	1·0312	En partie écrémé.
17 do ..	8876	W. H. Savage, Waterloo.........	Vendeur.	88·28 88·25	3·35 3·31	8·37 8·44	11·72 11·75	2·75	1·0312	Au-dessous de la moyenne.
		SOREL.								
17 do ..	8877	Joseph Thibaudeau, rue Sainte-Elizabeth.	do	90·14 90·16	3·12 3·11	6·74 6·73	9·86 9·84	2·50	1·025	Coupé.
17 do ..	8878	François Labossière, rue Sainte-Elizabeth.	do	86·38 86·29	4·27 4·24	9·35 9·47	13·62 13·71	3·50	1·033	
17 do ..	8879	Oscar Péloquin, rue Prévost......	do	86·85 86·89	4·23 4·23	8·92 8·88	13·15 13·11	3·50	1·031	
18 do ..	8880	Magloire Guinard, chem. Ste-Anne	do	85·99 86·01	4·32 4·36	6·69 9·63	14·01 13·99	3·75	1·033	

RÉSULTATS de l'analyse d'échantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé.—*Suite.*

Date du prélèvement.	Nº de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse.			Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs.		Observations.
				Eau.	Beurre.	Autres matières solides.		Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Poids spécifique, à 15° C.	
1889.		SOREL—*Suite.*								
18 mai....	8881	Narcisse Paul, Sainte-Anne.......	Vendeur.................	88·36 88·44	2·94 2·96	8·70 8·60	11·64 11·56	3·25	1·031	En partie écrémé.
18 do ..	8882	Toussaint Magnan, rue George....	do	89·29 89·33	1·40 1·39	9·31 9·28	10·71 10·67	2·25	1·0344	Ecrémé.
18 do .	8883	Pierre Salvaie, Sainte-Anne	do	87·40 87 38	3·67 3·65	8·93 8·97	12·60 12·62	3·00	1·0318	
		SAINT-HYACINTHE.								
23 do ..	8884	Lucien Marchesault.............	Séminaire de St-Hyacinthe.	88·07 88·13	3·22 3·19	8·71 8·68	11·93 11·87	3·00	1·032	Au-dessous de la moyenne.
23 do ..	8885	Joseph Mathieu.................	Vendeur............	87 41 87·54	4·24 4·23	8·35 8·23	12·59 12·46	3·25	1·031	
24 do ..	8886	J. B. Plamondon, 23 rue Monder .	do	....	......	....	....	3·25	1·032	
24 do ..	8887	Charles Gervais, Saint-Simon.....	do	....	......	....	....	4·00	1·033	
		OTTAWA.								
13 mars ..	8158	William Scott...................	do	87·78 87·79	3·28 3·30	8·94 8·91	12·22 12·21	3·00	1·0318	Au-dessous de la moyenne-
13 do ..	8159	Mme Nicholson, 104 rue Bank....	Bourne Frères............	87·43 87·40	3·84 3·84	8·73 8·76	12·57 12·60	3·00	1·031	
13 do ..	8160	Mme McEvey, 82 rue Bank.......	....	86·68 86·67	·4·64 4·64	8·68 8·69	12·32 13·33	4·50	1·0318	
13 do ..	8161	Mlle O'Brien, 78 rue Bank........	R. Billings, Ottawa.......	91·82 91·85	1·46 1·43	6·72 6·72	8·18 8·15	2·00	1·026	Coupé.

13 do ..	8162	G. et H. Boome, 30 rue O'Connor.	C. Boyle, Hurdman's Bdge.	88·23 88·24	3·08 3·07	8·69 8·69	11·77 11·76	3·00	1·0324	Au-dessous de la moyenne
13 do ..	8163	W. Ashfield, 166 rue Bank........	—Payne, Ottawa..	87·48 87·45	3·23 3·23	9·29 9·32	12·52 12·55	3·00	1·0336	do
13 do ..	8164	E. Elliott........................	Thos. White, Hintonburg..	87·59 87·59	3·16 3·17	9·25 9·24	12·41 12·41	2·75	1·0336	do
16 do ..	8165	George Hurdman................	Vendeur..................	....	....	....	....	4·50	1·0329	
16 do ..	8166	Robert Bayne..................	do	87·86 87·89	3·53 3·54	8·61 8·57	12·14 12·11	3·00	1·532	
16 do ..	8167	Robert Bayne..................	do	....	....	....	....	4·50	1·0314	
16 do ..	8168	H. Bailey, 230 rue Wellington....	E. Honeywell, Richmond Road.	88·04 88·05	3·19 3·19	8·77 8·76	11·96 11·95	3·00	1·0329	do
16 do ..	8169	R. McGregor, 210 rue Spark......	Heron Frères, Billing's Bridge.	....	....	....	....	4·50	1·031	
16 do ..	8170	Robert Reid, Hintonburg.........	Vendeur..................	87·49 87·51	4·00 3·98	8·51 8·51	12·51 12·49	3·00	1·0331	
18 do ..	8171	Thomas Shillington..............	do	87·18 87·19	3·71 3·79	9·11 9·02	12·82 12·81	2·75	1·0329	
18 do ..	8172	Edward Clarke, chemin de Napean	do	87·82 87·82	3·51 3·49	8·67 8·69	12·18 12·18	2·50	1·0324	
18 do ..	8173	Mrs. Knowles....................	do	88·46 88·47	2·74 2·73	8·80 8·80	11·54 11·53	3·00	1·0331	En partie écrémé.
		Cornwall.								
18 do ..	8174	W. G. Hollistec..................	do	87·83 87·81	3·21 3·19	8·96 9·00	12·17 12·19	3·00	1·0332	Au-dessous de la moyenne
18 do ..	8175	G. H. Bronson	do	87·81 87·81	3·65 3·65	8·54 8·51	12·19 12·19	3·00	1·0326	
18 do ..	8176	W. T. Edwards..................	do	88·43 88·45	3·57 3·50	8·00 8·05	11·57 11·55	2·50	1·0298	
18 do ..	8177	C. H. Hassell....................	do	87·91 87·91	3·41 3·51	8·65 8·58	12·09 12·09	2·00	1·026	
18 do ..	8178	Hugh McKay....................	do	88·85 88·87	2·73 2·74	8·42 8·39	11·15 11·13	2·75	1·031	En partie écrémé.
	8179	G. Ross..........................	do	88·18 88·18	3·41 3·42	8·41 8·40	11·82 11·82	3·00	1·0296	Au-dessous de la moyenne

RÉSULTATS de l'analyse d'échantillons de lait vendu comme lait naturel non écrémé.—*Fin.*

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom et adresse du vendeur.	Par qui fourni au vendeur.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Résidu sec.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Beurre d'après le lactoscope de Feser.	Résultats obtenus par les inspecteurs. Poids spécifique à 15° C.	Observations.
1889.		BROCKVILLE.								
19 mars...	8180	J. Brodigee	Vendeur	86·76 86·78	4·43 4·43	8·91 8·89	13·34 13·32	3·00	1·0326	
19 do ..	8181	D. Robertson	do	87·53 87·55	3·41 3·35	9·06 9·10	12·47 12·45	3·00	1·0335	
19 do ..	8182	C. A. Thompson	do	87·13 87·12	3·53 3·66	9·34 9·22	12·87 12·88	3·00	1·0316	
19 do ..	8184	H. Flanagan	do	......	......	......	......	3·50	1·0306	
19 do ..	8185	E. Row	do	87·43 87·42	3·50 3·51	9·07 9·07	12·57 12·58	2·75	1·0328	
19 do ..	8186	F. H. McRae	do	87·40 87·36	3·81 3·80	8·79 8·84	12·60 12·64	2·75	1·0324	
		KINGSTON.								
19 do ..	8187	H. Wilder	do	87·82 87·83	3·39 3·41	8·79 8·76	12·18 12·17	3·00	1·033	Au-dessous de la moyenne
20 do ..	8188	J. Kirkpatrick	do	87·38 87·39	3·62 3·59	9·00 9·02	12·62 12·61	2·75	1·033	
20 do ..	8189	W. H. Pickering	do	87·09 87·01	3·83 3·85	9·08 9·14	12·91 12·99	2·50	1·034	
20 do ..	8190	E. R. Rees	do	......	......	......	......	3·50	1·030	
20 do ..	8191	W. H. Naylor	do	86·81 86·83	3·93 3·95	9·26 9·22	13·19 13·17	2·75	1·0332	
20 do ..	8192	James Porter	do	88·23 88·17	3·33 3·37	8·44 8·46	11·77 11·83	2·75	1·032	Au-dessous de la moyenne
20 do ..	8193	A. McCallum	do	......	......	......	......	3·50	1·0314	

20 do ..	8194	J. P. H. Ferris	do	89·25 83·31	3·17 3·17	7·58 7·52	10·75 10·69	2·50	1·0274	Coupé.
		BELLEVILLE.								
20 do ..	8195	George Eccles	do	87·46 87·48	3·76 3·75	8·78 8·77	12·54 12·52	3·00	1·0342	
21 do ..	8196	M. Morrison	do,	87·78 87·86	3·14 3·02	9·08 9·12	12·22 12·14	2·75	1·0344	Au-dessous de la moyenne.
21 do ..	8197	A. H. Matthews	do	88·49 88·53	3·59 3·62	7·92 7·85	11 51 11·47	3·00	1·0286	
21 do ..	8199	M. J. Kennedy	do	86·82 86·81	4·12 4·15	9·06 9·04	13·18 13·19	3·00	1·0326	
21 do ..	8200	Belleville City Milk Company	do	87·79	3·72	8·49	12·21	3·00	1·0318	

On verra d'après les tableaux qui précèdent qu'il a été prélevé 267 échantillons en tout. Sur ce nombre les inspecteurs en ont passé 71 comme naturels, et 196 ont été soumis à l'analyse à Ottawa. Quatre-vingt-sept de ces derniers, c'est-à-dire 32·5 pour 100 du nombre prélevé, ont été trouvé défectueux. C'est presque absolument la proportion constatée aux mois d'août et septembre 1887, c'est-à-dire 32·6 pour 100.

Suit un tableau comparatif de la proportion d'échantillons trouvés défectueux à cette époque et en 1889, dans les différentes villes visitées.

	Août et septembre 1887.	Mars et avril 1889.
Halifax	58·3	20·8
Dartmouth		7·1
Truro		18·1
Sydney		22·2
Antigonish		27·3
Pictou	Tous bons	Tous bons
New-Glasgow		Tous bons
Saint-Jean	58·3	47·3
Portland		50·0
Carleton		66·6
Frédéricton		25·0
Moncton		25·0
Trois-Rivières		66·6
Sherbrooke		33·3
Richmond		33·3
Lévis		60·0
Québec	35·3	16·6
Montréal	28·5	59·4
Saint-Jean, Qué		Tous bons
Granby		50·0
Sorel		42·8
Saint-Hyacinthe		25·0
Ottawa	16·6	37·5
Brockville		Tous bons
Kingston	60·0	37·5
Belleville	Tous bons	20·0

Ce tableau indiquerait qu'il y a eu amélioration dans le lait fourni à Halifax, à Saint-Jean, Nouveau-Brunswick, et à Québec, tandis qu'à Montréal et Ottawa il serait devenu pire.

Quand à la qualité moyenne du lait de débit non falsifié, les analyses de ce lait comprises dans les tableaux ci-dessus, à l'exclusion de celles des échantillons marqués coupés, écrémés ou en partie crème, mais y compris celles des laits caractérisés comme au-dessous de la moyenne, donnent les dosages moyens qui suivent:—

	Résidu sec, pour 100.	Beurre, pour 100.
Halifax	12·75	3·68
Dartmouth	13·75	4·47
Truro	12·70	4·07
Sydney	12·85	3·74
Antigonish	12·58	3·54
Pictou	12·77	3·92
New-Glasgow	13·07	4·09
Saint-Jean	12·16	3·16
Portland	11·63	3·28
Carleton	12·19	3·50
Frédéricton	12·35	3·54

	Résidu sec, pour 100.	Beurre, pour 100.
Moncton	12.45	4.00
Trois-Rivières	12.71	3.62
Sherbrooke	12.39	4.08
Richmond	12.81	3.79
Lévis	12.58	3·97
Québec	12.68	3.87
Montréal	13.48	3.78
Saint-Jean	12.93	3.95
Granby	12.51	3.75
Sorel	13.35	4.12
Saint-Hyacinthe	12.21	3.72
Ottawa	12.22	4.07
Cornwall	11.96	3.45
Brockville	12.77	3.74
Kingston	12.54	3.62
Belleville	12.31	3.65

Les moyennes générales sont de 12.58 pour 100 de matières solides et de 3·79 pour le beurre, et ces chiffres prouvent une fois de plus que les limites de tolérance proposées dans le bulletin nº 1, consistant en 12 pour 100 de résidu sec et 3.5 pour 100 de beurre, ne sauraient être regardées comme trop élevées pour un lait de bonne qualité.

On verra par les tableaux que les inspecteurs ont, après l'essai préliminaire, admis comme naturels 26·5 pour 100 des échantillons prélevés. Il ne peut y avoir de doute qu'ils ont eu raison pour ces échantillons, si l'on considère que 55·6 pour 100 de ceux qu'ils ont regardés comme douteux étaient de bons laits. Ceci indique que l'erreur des inspecteurs, bien que très considérable, a été du bon côté, et il n'y a pas de doute qu'avec plus d'expérience ils pourront arriver à plus de précision dans leurs classifications. Il est fort possible que les résultats des analyses comparés avec les résultats de leurs essais puissent leur être utiles. Les différences sont quelquefois considérables, et dans la plupart des cas le dosage du beurre par les inspecteurs a été trop faible.

Suit un état de moyennes des ces différences :—

District d'inspection.	Nombre d'échantillons essayés.	Nombre de cas où les indications du lactoscope sont trop élevées	Nombre de cas où les indications du lactoscope sont trop peu élevées.	Moyenne de la différence dans le dosage du beurre en trop.	Moyenne de la différence dans le dosage du beurre en moins.
Provinces de l'Est	74	36	38	0·30	0·45
Québec	79	15	64	0·35	0·64
Ontario	35	2	33	0·28	0·68

Les chiffres indiquent qu'entre les mains de personnes inexpérimentées, le lactoscope ne saurait être un instrument sur lequel on puisse compter comme indiquant avec exactitude la proportion du beurre dans le lait, ou comme suffisant pour établir le degré de la falsification subie par un échantillon. Aussi n'est-ce pas pour cette fin qu'il a été introduit, mais seulement pour servir à un essai préliminaire, et pour distinguer les laits naturels des laits suspects. Les tableaux qui précèdent prouvent abondamment qu'il est très utile pour déceler l'écrémage, et que le poids spécifique constaté par le lactodensimètre indique facilement s'il y a eu addition d'eau.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,

Votre obéissant serviteur,

THOMAS MACFARLANE,

Analyste en chef.

(Bulletin No 10.—Poudres à pâte.)

LABORATOIRE DU DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR.

319 RUE SPARKS, OTTAWA, 22 juin 1889.

M. THOMAS MACFARLANE, M.S.R.C.,
Analyste en chef du département du revenu de l'intérieur.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous transmettre le rapport de ce que j'ai fait des échantillons de poudres à pâte prélevés par les agents de ce département dans les différentes villes du pays dans le cours des mois d'octobre et de novembre de l'année dernière. A l'exception de quarante (40) déterminations d'acide carbonique, et de l'examen au microscope des amidons après séparation, travaux dans lesquels m'a considérablement aidé mon aide, M. A. C. Macfarlane, j'ai fait moi-même tout le travail des analyses, ce qui explique le temps qu'a pris l'examen de ces échantillons. Il m'a fallu aussi consacrer beaucoup de temps à l'étude des méthodes. Plusieurs des séparations effectuées, particulièrement dans les cas d'amidons introduits dans les poudres sans séparation préalable du gluten, du tissu cellulaire, etc., et la détermination de l'alumine introduite sous forme d'alun en présence du phosphate de chaux, ont nécessité plus ou moins de recherches pour constater si les méthodes employées étaient bien sûres dans les conditions présentées par les compositions soumises à l'analyse. D'un autre côté j'ai dû aussi souvent interrompre mon travail, pour m'occuper de quelque besogne incidente s'imposant d'urgence.

Avant de commencer le résumé de mes conclusions, je désire attirer respectueusement votre attention sur quelques points où les préleveurs d'échantillons pourraient, je crois, donner à leur travail beaucoup plus de valeur pour l'analyste. Je constate que, dans plusieurs cas, on désigne par le nombre de paquets la quantité du produit achetée, sans aucunement indiquer le poids de ces paquets. Il m'est également impossible de dire si le prix mentionné est celui du tout ou de chaque paquet. Je ne puis donc faire la comparaison des prix. Et cela est d'une grande importance, puisqu'il est évident qu'une quantité donnée d'acide tartrique et de bicarbonate de soude a plus ou moins de valeur pour l'acheteur, selon qu'elle est additionnée de 10, 20 ou 50 pour 100 de son poids d'amidon ou de farine.

D'un autre côté, j'avais espéré, surtout dans les cas où j'avais à analyser plus d'un échantillon d'une même marque, pouvoir faire une comparaison des différentes marques sous le rapport de la garde. A cette fin, j'ai tenu note de la date des déterminations du gaz utilisable. Les résultats ne permettent guère d'établir de principes généraux sous ce rapport. Cela est principalement dû à ce que le temps que j'ai gardé les échantillons avant de les analyser, était très court relativement au temps généralement écoulé depuis leur fabrication. Dans le cas d'un produit qui se détériore nécessairement plus ou moins après sa fabrication, comme les poudres à pâte, il serait intéressant et peut-être instructif de faire constater aussi exactement que possible par l'agent chargé du prélèvement le temps qu'a passé l'échantillon dans le magasin du vendeur au moins, et, s'il est possible, dans l'établissement du marchand en gros qui l'a fourni au détailleur. Ce dernier est tout aussi intéressé que l'acheteur à connaître exactement, au moins sous ce rapport, la qualité du produit qu'il vend.

Il serait beaucoup à désirer qu'on se procurât le nom du fabricant de même que celui du vendeur. J'ai remarqué dans plusieurs cas que des poudres à pâte tout à fait différentes de composition portent le même nom. Sans doute il est possible que le fabricant d'une certaine marque de poudre change sa formule sans faire connaître cette modification par un changement correspondant dans le nom de son produit. Cependant, en l'absence de renseignement sur le nom du fabricant d'un échantillon, si la composition de cet échantillon diffère notablement de celle du produit dont il

porte le nom, il n'est que juste que cette différence soit particulièrement notée. Voici des exemples :

Poudre Victoria.

Les nos 7554 et 7499 sont des poudres de superphosphate. Je n'ai pas le nom du fabricant.

Le n° 7538 est une poudre de crème de tartre. Le nom du fabricant n'est pas donné.

Poudre Standard.

Le n° 8052 est une poudre de phosphate et d'alun. Elle est fabriquée par Lumsden Bros., Hamilton.

Le n° 7495 est une poudre d'acide tartrique. Le nom du fabricant n'est pas donné.

Poudre James.

Le n° 8385 est une poudre d'alun, fabriquée par Christopher James & Co., London.

Le n° 8059 est une poudre de phosphate et d'alun, dont le fabricant n'est pas nommé.

Poudre Royale.

Treize échantillons de cette marque, fabriqués par la Royal Baking Powder Company, de New-York, donnent une poudre de crème de tartre contenant environ 18 pour 100 d'amidon de maïs, et environ 1 pour 100 de carbonate d'ammoniaque.

Le n° 7,490, fabriqué par E. R. Durkee, de New-York, porte le même nom, mais est d'une composition toute différente: contenant de la farine de froment (environ 10 pour 100), de la crème de tartre, mais pas de carbonate d'ammoniaque.

Dans les cas ci-dessus j'ai traité les différentes poudres du même nom comme des marques distinctes.

On trouvera dans les tableaux suivants des renseignements sur la provenance des poudres analysées, ainsi que les résultats de mes examens.

LISTE des poudres à pâte analysées.

I.—POUDRES DE CRÈME DE TARTRE.

Date du prélèvement.	No de l'échantillon.	Marque.	Quantité.	Prix.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.
1888.				Cents.		
29 oct.	7542	Albani	1 paquet	20	Wilfred Arbour, Sainte-Thérèse, Qué	Non mentionné.
7 nov.	7560	do	3 do	24	L. W. St. George, Saint-Charles, Qué	
1er do	8058	Borwick	3 do	15	J. J. Dutton, Toronto	J. P. Clarke, agent, Toronto.
31 oct.	8051	Cleveland's Superior	3 do	45	John Calvin, Hamilton	Cleveland Frères, Albany, N.-Y.
8 nov.	8093	do	3 do	75	Cameron et McDonald, Cornwall	S. H. et E. S. Ewing, Montréal.
9 do	8107	do	3 do	75		Cleveland Frères, Albany, N.-Y.
21 do	8120	do	3 do	32	Murdoch Frère, Bowmanville	do do
15 oct.	7490	Durkee's Royal	3 do	37	G. C. Hossack, coin des rues Anne et du Jardin, Montréal	E. R. Durkee, New-York.
6 nov.	8082	Imperial	3 do	45	W. Wall, Ottawa	Crystal Baking Powder Co., Toronto.
8 do	8098	do	3 do	65	Hall et Dingwell, Cornwall	W. D. McLaren et Cie, Montréal.
2 do	8411	do	$\frac{3}{4}$-lb	60	Martin Flanagan, Richibouctou, N.-B	E. W. Gillett, Toronto.
8 do	8418	do	do	45	McKay et Ross, Truro, N.-E	do
9 do	8425	do	do	45	A. K. McDonald et Cie, Antigonish, N.-E.	do
21 do	8121	do	3 paquets	60	Murdoch Frère, Bowmanville, Ont	do
6 do	7558	La Reine de Pâtisserie	3 do	30	Z. T. Champoux, rue St-Charles-Borrommée, Joliette, Qué.	Non mentionné.
8 do	8096	None Such	3 do	90	Shore, Lyons et Cie, Cornwall	Geo. C. Handford, Syracuse.
8 do	8100	do	3 do	90	T. Brown, Brockville	do
31 oct.	8056	Perfection	3 do	39	J. W. Gerrie, Hamilton	Le vendeur.
10 do	7485	Pure Gold	3 do	30	Josh Majean, 447 rue Laganchetor, Toronto	Pure Gold Manufacturing Co., Toronto.
1er nov.	8064	do	3 do	30	W. M. Milligan, Toronto	do do
6 do	8086	do	3 do	60	McGregor et McIntyre, Ottawa	do do
13 oct.	8386	do	$\frac{3}{4}$-lb	30	K. D. Logan, 91 rue Charlotte, Saint-Jean, N.-B	do do
19 do	8397	do	do	45	John McKnight, Frédéricton, N.-B	do do
2 nov.	8409	do	do	60	K. B. Forbes, Richibouctou, N.-B	do do
7 do	8417	do	do	45	D. J. McLeod, Truro, N.-E	do do
17 do	8445	do	do	30	W. J. Hopgood, Spring Garden, Halifax, N.-E	do do
20 do	8454	do	3 paquets	30	E. W. Walker, Dartmouth, N.-E	do do
	8118	do	3 do	20	Murdoch Frères, Bowmanville, Ont	do do
9 do	8110	Royal Gold	3 do	40	Allan Cameron, Brockville, Ont	Price Manufacturing Co.
		Sheriff's Sovereign			C. Stratton, Ottawa	
		do			Bate et Cie do	
25 oct.	7538	Victoria	3 paquets	15	John Brisson, rue de la Fonderie, Lachute, Qué	Non mentionné.
19 do	8395	Woodill's German	$1\frac{1}{2}$-lb	30	George Hatt et Fils, Frédéricton, N.-B	W. M. D. Pearman, Halifax, N.-E.
5 nov.	8414	do	$\frac{3}{4}$-lb	39	Wm. Masson, Newcastle, N.-B	do do

5 do	8420	do	do	36	R. Craig et fils, rue Princes, Truro, N.-E.	do	do
9 do	8423	do	do	30	A. J. McDonald, Antigonish, N.-E	do	do
9 do	8426	do	do	30	L. G. Harrington do	do	do
13 do	8430	do	do	36	Thomas Condon, Guysboro', N.-E.	do	do
15 do	8436	do	do	30	W. H. Wild, Port-Mulgrave	do	do
15 do	8437	do	6-oz	08	A. D. McDonald do	do	do
15 do	8438	do	do	30	Andrew Gillies do	do	do
15 do	8439	do	¾-lb	30	James Sutherland, rue Argyle, Halifax, N.-E.	do	do
17 do	8440	do	do	30	W. H. Pallister do Duke do	do	do
17 do	8441	do	do	30	H. H. Ruggles do Argyle do	do	do
17 do	8446	do	3 paquets	15	R. Urquhart, Spring Garden do	do	do
17 do	8452	do	3 do	20	Alex. Forsyth, Dartmouth, N.-E.	do	do
20 do	8455	do	3 do	20	Alex King do	do	do

II.—POUDRES DE CRÈME DE TARTRE, CONTENANT AUSSI DE L'ACIDE TARTRIQUE.

13 nov.	8431	Bakewell	¾-lb	24	H. A. Cunningham, Guysboro', N.-E	Brown et Hill, Halifax.	
9 oct.	7477	Cook's Friend	3 paquets	15	Richard Walsh, 812 rue Dorchester, Montréal	W. D. McLaren, Montréal.	
15 do	7496	do	3 do	15	Jean B. A. Grenier, 78 rue St-Jean, Québec	do	
8 nov.	8099	do	3 do	30	Hall et Dingwell, Cornwall, Ont	do	
20 do	8115	do	¾-lb	20	W. A. Houch, Whitby, Ont	do	
11 oct.	8383	do	do	30	Puddington et Garrett, 55 rue Charlotte, St-Jean, N.-B.	do	
5 nov.	8413	do	do	30	George Stable, Newcastle, N.-B	do	
19 do	8396	do	do	30	Yersa et Yersa, Frédéricton, N.-B	do	
1 do	8065	Price's Cream	3 paquets	30	W. L. Milligan, Toronto		
9 do	8111	do	3 do	50	Allan Cameron, Brockville		
9 oct.	7478	do	3 do	45	Willison Bros., 33 rue de l'Université, Québec		
15 do	7495	Standard	3 do	15	Adam Waters, 22 rue de la Fabrique, Québec	Non mentionné.	
18 do	7512	Pas de nom	3 do	45	Philadelphia Fortier, St-Anselme, Qué.	do	

III.—POUDRES DE CRÈME DE TARTRE, CONTENANT DU CARBONATE D'AMMONIAQUE.

10 oct.	7489	Royal	3 paquets	75	G. C. Hossack, coin des rues Anne et du jardin, Montréal	Royal Baking Powder Co.,	New-York.
7 nov.	7563	do	1-lb	36	M. Copping et Cie., coin des rue St-Pierre et Notre-Dame, Joliette, Qué.	do	do
11 oct.	8388	do	¾-lb	54	W. A. Stewart, 16 rue St-Germain, St-Jean, N.-B.	do	do
11 do	8398	do	do	45	Daniel Lunhar, Frédéricton, N.-B	do	do
31 do	8401	do	1¼-lb	90	S. W. Sprague, Hampton Station, N.B.	do	do
31 do	8403	do	¾-lb	54	A. W. Hicks do	do	do
1 nov.	8406	do	do	60	Humphrey et Trites, Petitcodiac, N.-B	do	do
2 do	8410	do	do	36	Henry O'Leary, Richibouctou, N.-B	do	do
8 do	8419	do	do	30	R. J. Turner, Truro, N.S.	do	do
9 do	8424	do	do	60	C. B. Whidden et fils, Antigonish, N.-E	do	do
13 do	8429	do	do	36	M. Cameron, Guysboro', N.-E	do	do
31 oct.	8050	do	3 paquets	30	John Calvin, Hamilton, Ont	do	do
10 do	7481	do	3 do	50	Arthur Bourdon, 127 rue St-Laurent, Montréal	do	do
31 do	8402	Princess	¾-lb	30	J. Hewelling et fils, Hampton, N.-B	W. Lemon et fils,	Sorel, Qué.

Liste des poudres à pâte analysées—*Suite.*

IV.—POUDRES À PATE D'ALUN.

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Marque.	Quantité.	Prix.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.
1888.				Cents.		
31 oct.	8047	Cook's Best Friend	3 paquets	25	John Calvin, Hamilton, Ont	
11 do	8385	James'	1-oz	14	Joseph Finley, 65 and 69 rue Dock, St-Jean, N.-B	Christopher James et Cie, London.
19 do	7518	Silver Cream	3 paquets	30	Edward Barras, 56 rue Wolf, Lévis, Qué	
12 do	8389	do	1¾-lb.	35	Arthur P. Tippett et Cie., Lévis, Qué	Chicago Baking Powder Cie.
6 nov.	7553	Star	3 paquets	15	P. E. Leblanc, St-Jacques L'Achigan, Qué	

V.—POUDRES DE PHOSPHATE ACIDE DE CHAUX.

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Marque.	Quantité.	Prix.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.
6 nov.	.....	Horsford's Acid Phosphate Baking Powder			E. Browne, Ottawa	
	7554	Victoria	3 paquets	30	O. Goulet, St-Jacques L'Achigan, Qué	
16 do	7499	do	1 do	25	F. Thériault et Fils, Rivière-du-Loup, Qué	
31 oct.	8053	Wheat Baking Powder	3 do	45	John Calvin, Hamilton	M. Kalbfleisch et Fils, New-York.

VI.—POUDRES DE PHOSPHATE ET D'ALUN.

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Marque.	Quantité.	Prix.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.
19 oct.	7521	American Gilt Edge	3 paquets	24	Edward Reed, Bienville, Lévis, Qué	
9 nov.	8108	Cook's Acme	3 do	15	Whaley et Cie., Brockville, Ont	Acme Mills, Montréal.
16 oct.	7503	Cook's Best	3 do	15	Damase A. Moran, Fraserville, Ont	
17 do	7508	do	3 do	15	Diogene Morrissette, St-Joseph, Beauce, Qué	
17 do	7511	do	3 do	30	Ludger Audet, St-Anselme, Qué	
30 do	7546	do	3 do	15	Isaac Charbonear, Ste-Thérèse, Qué	
17 nov.	8442	do	3 do	30	E. W. Crease, rue Argyle, Halifax	Bourgeau et Heron.
15 oct.	7478	Cook's Choice	1-lb	20	Jean B. A. Grenier, 75 rue St-Jean, Qué	
1 nov.	8063	do	3 paquets	24	W. W. Milligan, Toronto, Ont	
29 oct.	7540	Cook's Finest	3 do	15		
10 do	7484	Cook's Favorite	1-lb	25	M. Rodriquet, Montréal	Canadian Coffee and Spice Mills, W. G. Dunn et Cie.
16 do	7501	do	do	25	Pelletier et Roy, Rivière-du-Loup	
18 do	7514	do	3 paquets	15	J. M. Quilette, St-Anselme, Qué	

8 nov.	8095	do	3 do	30	Cameron et McDonald, Cornwall, Ont.	MM. Ewing, Montréal.
15 oct.	7493	Choice Crystal	3 do	45	Napoléon Binet, 67 rue Buade, Québec	
17 do	7505	do	1 do	25	George Lagneau, Saint-Joseph de la Beauce, Québec	
29 do	7539	do	1-lb	26	Moses Girouse, rue de la Fonderie, Lachute, Québec	
2 nov.	8071	do	3 paquets	45	Crosill et Fleming, Orangeville, Ont.	
6 do	8083	Crystal	3 do	75	W. Wall, Ottawa	Crystal Baking Powder Co., Toronto.
31 oct.	8405	Challenge	½-lb	24	Cochrane Frère, Petitcodiac, N.-B	Dearburn et Cie, Saint-Jean, N.-B.
2 nov.	8072	Coral	3 paquets	30	Endicott Frère, Orangeville	J. Davis et Cie, Windsor, Ont.
19 oct.	7509	Eclipse	3 do	15	David Lessard, Saint-Joseph de la Beauce, Québec	Non connu.
30 do	7544	Globe	1-lb	30	Alphonse Constant, Sainte-Thérèse, Québec	
1er nov	8062	do	3 paquets	75	J. J. Dutton, Toronto	A. Loranger et Cie, Windsor, Ont.
6 do	8088	do	3 do	75	Cowan et Cie, Ottawa	do do
1er do	8059	James	3 do	30	J. J. Dutton, Toronto	Non mentionnée.
11 oct.	7486	New Era	1-lb	50	Joseph E. Pelletier, rue Ontario, Montréal	John Davis et Cie, Détroit, Mich., E.-U.
11 do	7487	do	do	50	Leveillé Frère, 108 rue Mignonne, Montréal	do do
15 do	7492	do	do	40	Napoloén Binet, 67 rue Buade, Québec	do do
16 do	8046	do	do	30	J. Davis et Cie, Windsor, Ont	
6 nov.	8080	do	3 paquets	75	W. Wall, Ottawa	J. Davis et Cie, Windsor, Ont.
6 do	8084	do	3 do	10	Stroud Frère, Ottawa	do do
8 do	8105	do	3 do	50	W. H. McKoney, Brockville, Ont.	do do
9 do	8106	do	3 do	75	Whaley et Cie do	do do
3 do	8075	Ocean Foam	3 do	30	M. E. Runnets, Georgetown, Ont.	Barbour, Thompson et Cie, Toronto.
31 oct.	8049	Ocean Wave	3 do	25	John Colvin, Hamilton	Hamilton Spice Co.
6 nov.	8085	Pride of Ottawa	3 do	12	McGregor et McIntyre, Ottawa	Gold Seal Manufacturing Co.
1er do	8061	Pride of Toronto	3 do	30	J. J. Dutton, Toronto	J. Davis et Cie, Windsor, Ont.
2 do	8070	Purity	3 do	30	B. Mitchell, Orangeville, Ont	Todhunter, Mitchell et Cie, Toronto.
8 do	8103	Silver Queen	3 do	50	W. H. McConkey, Brockville, Ont	Gold Seal Manufacturing Co.
17 oct.	7506	Silver Thimble	3 do	25	Joseph Jacques, Saint-Joseph de la Beauce, Québec	
11 nov.	7561	do	1-lb	20	G. Lafortune, Place Bourget, Joliette, Qué	
31 oct.	8052	Standard	3 paquets	25	John Colvin, Hamilton	Lumsden Frères, Hamilton.
8 nov.	8101	Snowdrift	3 do	45	T. Brown, Brockville	
9 do	8109	do	3 do	25	Whaley et Cie, Brockville	
31 oct.	8048	do	3 do	25	John Colvin, Hamilton	W. G. Dunn et Cie, Hamilton.
16 do	7504	Superior German	3 do	15	Marchand et Gagné	Non mentionné.
18 do	7515	do	3 do	15	Norgree Turgeon, Saint-Anselme, Québec	
19 do	7520	do	3 do	15	Louis H. Begen, Lévis, Québec	
31 do	7547	do	3 do	15	Damase Cloutier, Sainte-Thérèse, Québec	
6 nov.	7550	Superior German	3 paquets	15	Joseph Mageau, Sainte-Thérèse, Québec	Non mentionné.
6 do	7551	do	1-lb	18	Euclid Dugas, Saint-Jacques de l'Achigan	
7 do	7562	do	do	24	Gilbert Lafortune, Place Bourget, Qué	
15 oct.	7497	Vienna	3 paquets	30	Jean B. Grenier, 78 rue Saint-Jean, Québec	
5 nov.	8415	do	1½-lb	75	Jas. W. Davidson, Newcastle, N.-B.	S. H. et A. S. Ewing, Montréal.
8 do	8092	do	3 paquets	30	Cameron et McDonald, Cornwall	do do
10 oct.	7482	do	3 do	30	Arthur Bourdon, 127 rue Saint-Laurent, Montréal	do do
16 nov.	7548	do	1-lb	25	Cloutier Fréres, Saint-Jacques de l'Achigan, Québec	
3 do	8076	1 as de nom	3 paquets	30	M. E. Runnets, Georgetown, Ont	Barbour, Thompson et Cie, Toronto.

LISTE des poudres à pâte analysées—*Fin.*

VII.—POUDRES DE BI-SULFATE DE POTASSE.

Date du prélèvement.	Nº de l'échantillon.	Marque.	Quantité.	Coût.	Nom et adresse du vendeur.	Manufacturier.
1888.				Centins.		
28 oct.	7537	Breadmaker's	3 boîtes	5	R. Banford, Lachute, Québec	
3 nov.	8078	do	3 paquets	15	Mackay Frères, Georgetown, Ont	Breadmaker's Yeast Co , Toronto.
6 do	8089	do	3 do	15	Cowan et Cie, Ottawa	Churchill et Cie, Toronto.
11 oct.	8384	do	¾-lb	15	A. A. Barker, Saint-Jean, N.-B	
17 nov.	8443	do	do	30	E. J. Corby, Halifax, N.-E	B. R. Seaton, agent, Halifax.
17 do	8444	do	3 paquets	15	J. E. Webster do	Non connu.
20 do	8453	do	3 do	15	F. W. Elliott, Dartmouth, N.-E	Breadmaker's Yeast Co., Toronto.

RÉSULTATS des analyses des poudres à pâte—*Suite.*

I.—POUDRES DE CRÈME DE TARTRE.

Marque.	Nº de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.) Nature.	Amidon. Pour cent.	Amidon. Moyenne.	Crème de tartre. Pour cent.	Crème de tartre. Moyenne.	Gaz utilisable. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pces. cubes par once.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Jours.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Moyenne.	Observations.
Albani	7542	Maïs et un peu de blé.	48·00	45·5	31·96		5·07	5·37		144	139	Le premier échantillon contenait un excédant ce 1·68 pour 100 de bicarbonate de soude. Dégagement théorique de gaz, 7·48 pour 100. Grandement détériorée. Nulle présence d'acide tartrique libre. Pas de carbonate d'ammoniaque.
do	7560		43·00				5·67		54·85	135		
Borwick	8058	Blé	44·5		38 70		7·13		68·96	142		L'amidon est présent sous forme de farine de blé, et correspond à plus de 50 pour 100 de farine. Excédant de 1·68 pour 100 de bicarbonate de soude. Dégagement théorique de gaz, 9·06 pour 100.
Cleveland's Superior.	8051	Farine de blé		15·00	59·22	58·19	10·53	12·57	121·58	140	131	La *Cleveland's Superior* contient un excédant de 1·52 pour 100 de bicarbonate de soude ; c'est une excellente poudre, évidemment fabriquée avec soin et d'une façon uniforme. Dégagement théorique de gaz, 13·62 pour 100. La quantité trouvée indique que le produit s'est peu détérioré.
do do	8093	do					13·27			133		
do do	8107	do					13·27			131		
do do	8120	do			57·15		13·20			121		
Durkee's Royal	7490	Blé	10·00		63·54		13·07		126·43	158		Une faiblesse en soude correspondant à 2·35 pour 100 de bicarbonate de soude cause une perte de force gazeuse estimée à 1·23 pour 100. Le dégagement théorique de gaz devrait être de 14·87 s'il y avait excès de soude, et de 13·64 dans les conditions réelles. Poudre excellente, de grande force et peu détériorée, autant qu'on peut juger par l'analyse d'un seul échantillon.
Imperial	8082	P. de terre	23·3	24·4			11·00	9·72	94·02	137	133	Le nº 8425 contient un excédant de soude correspondant à 1·36 pour 100 de bicarbonate. Dégagement théorique de gaz de 11·97 pour 100. Excellente poudre.
do	8098	do	25·2				9·87			135		
do	8411	do	27·0				8·20			141		
do	8418	do	24·0				10·27			162		
do	8425	do	23·8		51·14		9 46			102		
do	8121	do	23·2				9·53			120		

RÉSULTATS des analyses des poudres à pâte—*Suite.*

I.—POUDRES DE CRÈME DE TARTRE.

Marque.	Nº de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.) Nature.	Amidon. Pour cent.	Amidon. Moyenne.	Crème de tartre. Pour cent.	Crème de tartre. Moyenne.	Gaz utilisable. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pces. cubes par once.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Jours.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Moyenne.	Observations.
La Reine de Patisserie	7558	Blé	64·8		14·48		3·07		29·69	135		Dégagement théorique de gaz, 3·39 pour 100. Cette poudre ne contient rien de nuisible à la santé, mais a peu de vertu, composée comme elle est en plus grande partie de farine.
None Such	8096	Maïs.	14·6	14·8	55·46		11·07	11·20	110·24	132		Un autre échantillon prélevé *ad hoc* a donné, 15 jours après, 11·3 pour 100 de gaz. Le nº 8096 contenait un excédant de soude correspondant à 2·62 pour 100 de bicarbonate. Dégagement théorique de gaz, 12·98 pour 100. Détérioration comparativement légère. Poudre de premier ordre, contenant assez d'amidon sec pour en assurer la garde, sans excès frauduleux.
do	8100		15·0				11·33					
Perfection	8056	Maïs	9·0		56·4		11·73		113·46	139		Cette poudre est excellente. Dégagement théorique de gaz, 13·19 pour 100. Détérioration très légère, vu la petite proportion d'amidon employée.
Pure Gold	7485	Maïs.	12·2	15·7			11·07	9·94	96·12	166	138	Poudre à pâte parfaitement neutre, c.-à-d. qu'elle contient des proportions exactement équivalentes de bicarbonate de soude et de crème de tartre. Dégagement théorique de gaz, environ 13 pour 100; la moyenne constatée marque une détérioration d'environ trois treizièmes. Cette poudre est parfaitement saine, de grande force et assez uniforme.
do	8064		12·6				10·60			145		
do	8086		20·6				9·93			133		
do	8386		14·3				7·00			166		
do	8397		21·4				11·00			157		
do	8409		14·0				10·57			147		
do	8417		15·0		56·21		9·60			170		
do	8445		12·0				8·53			93		
do	8454		16·0				9·60			88		
do	8118		18·9				11·53			122		
Royal Gold	8110	Maïs	28·0		48·5		10·13		97·99	123		Un double échantillon obtenu à Brockville, et analysé 15 jours après, a dégagé 10·33 pour 100 de gaz. Cette poudre (8110) est faible de 2·69 pour 100 en bicarbonate de soude, ce qui réduit le dégagement de gaz d'environ 1·25 pour 100. Le dégagement théorique de la crème de tartre présente 11·35 pour 100. L'analyse indique que la détérioration, s'il y en a eu, a été très minime.

Sheriff's Sovereign ..	....	Maïs et pomme de terre.....	30·5	.....	53·58	.....	12·10	12·29	118·9	32	18	Amidons de maïs et de pomme de terre présents en quantités presque égales. Dégagement théorique de gaz, 12·54 pour 100; l'analyse donne presque cette proportion. Il est juste de dire que les échantillons étaient sous enveloppe en paquets destinés à la distribution de réclame et étaient sans doute frais.
do ..	.....		.....	.....	.....	.....	12·47			15		
Victoria............	7538	Maïs et blé..	39·7	.....	36·1	.....	6·93	....	67·03	131	.....	Excédant de soude correspondant à 0·37 pour 100 de bicarbonate. Dégagement théorique de gaz, 8·45 pour 100. Poudre de bonne qualité moyenne, mais contenant beaucoup plus d'amidon qu'il n'en faut.
Woodill's German ..	8395	....	41·7	.....	.....	.....	6·87	.....	.....	175		L'amidon de blé constaté indique la présence de 40 ou 50 pour 100 de farine. Une pareille quantité réduit la force de la poudre. Quelques échantillons contiennent un beaucoup plus grand excédant de soude qu'il ne faudrait; ainsi 8414 et 8452 ont respectivement donné 4·37 et 4·12 pour 100 de bicarbonate. Dans quelques autres l'excédant est plus raisonnable—dans 8446 il était de 2·52, et dans 8455, de 1·43 pour 100. Le dégagement théorique de gaz pour 38·92 pour 100 de bitartrate de potasse avec excédant de soude est de 9·11 pour 100. Il y a donc eu détérioration considérable dans la plupart de ces échantillons. Cela est probablement dû à l'âge de la poudre dans la plupart des cas; mais les chiffres indiquent dans la composition de ce produit beaucoup d'inégalité par suite du peu de soin apporté à la fabrication.
do ..	8414	....	42·1	....	38·92	.....	6·60	.....	.....	175		
do ..	8420	....	33·0	.....	.....	.....	5·93	.....	.....	172		
do ..	8423	....	44·1	.....	.....	.....	4·47	.....	.....	171		
do ..	8426	....	43·9	.....	.....	.....	4·87	.....	.....	172		
do ..	8430	....	41·1	.....	.....	.....	5·80	.....	.....	169		
do ..	8436	....	44·6	.....	.....	.....	5·93	.....	.....	167		
do ..	8437	....	38·1	.....		.....	5·47	.....	.....	167		
		Blé.		38·9				6·58	63·65		149	
do ..	8438	....	33·7	.....	.....	.....	6·20	.....	.....	167		
do ..	8439	....	33·7	.....	.....	.....	6·40	.....	.....	167		
do ..	8440	....	44·4	.....	.....	.....	7·80	.....	.....	125		
do ..	8441	....	42·4	.....	.....	.....	7·73	.....	.....	125		
do ..	8446	....	33·5	.....	.....	.....	8·47	.....	.....	93		
do ..	8452	....	33·2	.....	.....	.....	7·60	.....	.....	93		
do ..	8455	....	33·4	.....	.....	.....	8·60	.....	.....	91		

Résultats des analyses des poudres à pâte—*Suite.*

II.—POUDRES À PATE CONTENANT DE LA CRÈME DE TARTRE AVEC DE L'ACIDE TARTRIQUE LIBRE, OU CONTENANT DE L'ACIDE TARTRIQUE SEUL.

Marque.	No de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.)			Acide tartrique exprimé en bitartrate de potasse.		Gaz utilisable.			Temps écoulé avant le dosage du gaz.		Observations.
		Nature.	Pour cent.	Moyenne.	Pour cent.	Moyenne.	Pour cent.	Moyenne. Pour cent.	Moyenne. Pces cubes par once.	Jours.	Moyenne.	
Bakewell	8431	Blé	44·0	......	27·8	....	9·13	....	88·31	99	......	Excédant de soude équivalant à 5·63 pour 100 de bicarbonate. La plus grande partie de l'acide tartrique présent est à l'état libre. S'il était tout à l'état libre le dégagement du gaz devrait être de 13·02 pour 100. L'amidon est en farine présente en proportion de 50 pour 100.
Cook's Friend.......	7477	....	38·5	....	34·97	....	8·87	.....	......	165		L'amidon est en farine de riz. La moyenne de l'excédant de soude dans les échantillons 7477, 8413 et 8396 équivaut à 3·53 pour 100 de bicarbonate. Un échantillon analysé trois jours après le prélèvement a donné 10·33 pour 100 de gaz. A juger par le dégagement de gaz comparé à ce que le dégagement théorique serait si tout l'acide tartrique était à l'état libre (16·4 pour 100), la plus grande partie de l'acide tartrique dans cette poudre est présente sous forme de bitartrate (crème de tartre).
do	7496	....	42·4	....	......	......	9·27	......	......	159		
do	8099	....	41·0	....	......	.....	10·09	.....	.....	160		
do	8115	....	44·0	....	......	......	8·79	......	......	180		
		Riz.		41·5				8·29	80·19		155	
do	8383	....	44·0	....	......	......	6·93	......	......	191		
do	8413	....	43·5	....	......	....	8·27	......	......	106		
do	8396	....	38·0	....	. ..	......	5·87	......	......	125		

Résultats des analyses des poudres à pâte—*Suite.*

II.—POUDRES À PATE CONTENANT DE LA CRÈME DE TARTRE AVEC DE L'ACIDE TARTRIQUE LIBRE, OU CONTENANT DE L'ACIDE TARTRIQUE SEUL—*Suite.*

Marque.	Nº de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.)			Acide tartrique exprimé en bitartrate de potasse.		Gaz utilisable.			Temps écoulé avant le dosage du gaz.		Observations.
		Nature.	Pour cent.	Moyenne.	Pour cent.	Moyenne.	Pour cent.	Moyenne. Pour cent.	Moyenne. Pouc's cubes par once.	Jours.	Moyenne.	
Price's Cream.......	8065	Maïs....	21·2				10·40	.....	......	133		Un autre échantillon prélevé *ad hoc* et analysé le lendemain, a donné 11·47 pour 100 de gaz. Le nº 8111 contenait un excédant de soude équivalent à 3·2 pour 100 de bicarbonate. La proportion d'acide tartrique dans cette poudre est très faible, puisque le dégagement pour 49·82 pour 100 de bitartrate de potasse est de 11·66 pour 100. Cette poudre est excellente et paraît être de bonne garde.
do	8111		20·2	20·7	49·82	....	11·67	10·98	106·21	118	122	
do	7478		20·7				10 87	......	......	115		
Standard	7495	Riz, principalement, avec un peu d'amidon de po. de t.	47·8	.. ...	21·75	.....	9·4	....	90·93	147	......	L'acide tartrique trouvé dans cet échantillon correspond à 17·35 pour 100 d'acide libre, ce qui peut dégager 10·19 pour 100 de gaz avec le bicarbonate de soude. Il y a très peu de crème de tartre dans cette poudre, s'il y en a.
Pas de nom.........	7512	Riz........	......	.....	28·35	....	8·73	....	84·45	155	.....	Excédant de soude équivalent à 0·5 pour 100 de bicarbonate.

RÉSULTATS des analyses des poudres à pâte—*Suite.*

I.—CRÊME DE TARTE CONTENANT DU CARBONATE D'AMMONIAQUE.

Marque.	Nº de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement).			Crême de tartre.		Gaz utilisable.			Temps écoulé avant le dosage du gaz.		Observations.
		Nature.	Pour cent.	Moyenne.	Pour cent.	Moyenne.	Pour cent.	Moyenne. Pour cent.	Moyenne. Pouc's cubes par once.	Jours.	Moyenne.	
Royal	7489		18·5				12·40			148		L'excédant de soude a été estimé dans les échantillons 7563, 8424 et 8429, et trouvé respectivement équivalent à 1·01, 1·01 et 0·84 de bicarbonate, ce qui donne une moyenne de 0·95 pour 100. Les gaz dégagés à la cuisson sont l'acide carbonique et l'ammoniaque. Ce dernier a été estimé dans les échantillons 8388 et 7489, le résultat moyen étant de 445·4 cc. en 100 grammes de poudre, ce qui équivaut à 8·46 pouces cubes à l'once. Si l'on ajoute ce chiffre à la moyenne d'acide carbonique dégagée, on a un total de gaz utilisable de 118·25 pouces cubes à l'once, ce qui équivaut à 12·23 pour 100 d'acide carbonique. Le bitartrate de potasse présent devrait théoriquement dégager 12·23 pour 100 d'acide carbonique avec le bicarbonate de soude. Selon l'hypothèse qui admettrait que le bitartrate de potasse réagit entièrement avec le bicarbonate de soude, il se serait produit dans l'échantillon 8424 une détérioration de 0·63 pour 100. Cette perte est très légère, attendu que l'échantillon avait passé 102 jours dans mon bureau et un certain temps non constaté chez le détailleur. Cette poudre contient environ 1 pour 100 de carbonate d'ammoniaque, en supposant que tout l'ammoniaque constaté soit combiné sous forme de véritable carbonate $(Az\,H_4)_2C\,O_3$. Tout le carbonate d'ammoniaque du commerce est un mélange variable de carbonates acide et neutre et de carbonate de carbamate d'ammonium. Cette poudre est excellente, forte et de qualité très uniforme.
do	7563		18·0				11·60			195		
do	8388		17·7				10·06			100		
do	8398		18·5				12·53			189		
do	8401		18 1				12·40			176		
do	8403		18·2				11·40			177		
do	8406		18·5				11·00			176		
		Maïs.		18·2				11·35	109 79		159	
do	8410		18·2				11·87			175		
do	8419		18·0				10·60			170		
do	8424		19·1		52·26		11·60			102		
do	8429		18·5				10·73			98		
do	8050		18·0				10·67			178		
do	7481		17·7				10·70			184		

Princess..........	8402	......	......	......	63·54	......	8·67	....	83·86	113	...

Dans cette poudre est présent un excédant d'alcalinité correspondant à 6·38 pour 100 de bicarbonate de soude. La poudre ne s'est pas bien gardée, par suite, sans doute, de l'absence d'amidon ou autre ingrédient indifférent. Une poudre contenant une aussi forte proportion de crème de tartre avec excédant de soude devrait dégager, si elle était fraîche, 14·87 pour 100 d'acide carbonique. Le carbonate d'ammoniaque présent (calculé d'après l'ammoniaque constaté) est d'environ 0·13 pour 100. La force totale de la poudre est donc de 84·92 pouces cubes de gaz à l'once, ce qui est équivalent à 8·78 pour 100 d'acide carbonique. D'après l'état de l'enveloppe de l'échantillon celui-ci avait probablement été longtemps en magasin. Cette poudre est parfaitement saine et doit avoir été d'une grande force lorsqu'elle était fraîche.

RÉSULTAT des analyses des poudres à pâte—*Suite.*

IV.—POUDRES À PATE D'ALUN.

Marque.	N° de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.) Nature.	Amidon. Pour cent.	Amidon. Moyenne.	Acide sulfurique, ($S O_3$)	Alumine. ($Al_2 O_3$)	Alun supposé être de l'alun amm. anh. et calculé d'après l'alumine trouvée.	Gaz utilisable. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pces cubes par once.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Jours.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Moyenne.	Observations.
Cook's Best Friend..	8047	Blé	35·7	....	12·59	5·00	23·00	3·06	....	29·6	175	......	Cet échantillon contient des traces de phosphates. L'alun employé a été beaucoup trop brûlé, comme l'indique l'acide sulfurique constaté. C'est une poudre d'alun de qualité inférieure. L'amidon présent est sous forme de farine de blé.
James'	8385	Riz et maïs...	54·5	....	12·66	4·50	20·75	4·87	....	47·11	137	......	Poudre neutre, c'est-à-dire sans excédant de soude. L'alun employé a été un peu trop brûlé.
Silver Cream........	7518	Riz avec un peu de blé	44·6	48·80	...	...	....	11·00	12·74	......	126	129	Ces échantillons contiennent excès de soude dans une mesure respective de 1·13 et de 3·19 pour 100 de bicarbonate. Au point de vue de l'efficacité, c'est une bonne poudre. L'alun employé a été un peu trop brûlé, mais pas excessivement.
do	8389	Maïs.........	53·00		13·82	4·72	21·76	14·47		123·24	132		
Star....	7553	Blé	58·00	....	8·29	3·05	14·06	4·87	....	47·11	122	.....	Il manque à cette poudre 4·37 pour 100 de bicarbonate de soude.

NOTE.—La proportion d'alun est calculée d'après l'alumine constatée et est exprimée en alun ammoniacal anhydre $[Az H_4)_2 S O_4 + Al_2 (S O_4)_3]$. On verra que la quantité de gaz dégagée n'est pas en rapport constant avec la proportion d'alun présente. Cela est dû à l'une ou plusieurs des conditions suivantes :—1. Trop faible quantité de bicarbonate de soude. 2. Détérioration par suite de l'âge, ou pour cause d'humidité. 3. Trop grande cuisson de l'alun, et par conséquent perte d'acidité par la volatilisation de l'acide sulfurique.

RÉSULTATS des analyses des poudres à pâte.—*Suite.*

V.—POUDRES À PATE DE PHOSPHATE ACIDE DE CHAUX.

Marque.	Nº de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.) Nature.	Pour cent.	Moyenne.	Acide phosphorique (P_2O_5)	Acide sulfurique (SO_3)	Gaz utilisable. Pour cent.	Moyenne. Pour cent.	Moyenne. Pour cent.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Jours.	Moyenne.	Observations.
Horsford's Phosphate Baking Powder...	....	Maïs..........	28·7	......	16·77	5·875	12·4	....	119·94	4	....	Cette poudre contient 0·2 pour 100 de chlore dans les chlorures, et est sans alun ni crème de tarte. Elle n'est cependant pas conforme à la formule proposée par le professeur Horsford, et recommandée par Liebig, (Wagner's Chemical Technology, traduction de Cook, p. 456), la proport. de chlore étant trop faible p. correspondre à la quantité de chlorure de potassium proposée p. l'inventeur. La plus grande object. que présente cette poudre est la grande quantité de sulfate de chaux qu'elle contient.
Victoria...........	7554	Maïs et blé.	46·3	47·9	......	......	5·40	4·63	44·88	157	176	Le nº 7499 ne présente que des traces d'alumine. L'acide sulfurique est combiné avec de la chaux, sous forme de plâtre de Paris, produit secondaire dans la préparation du superphosphate.
do	7499		49·5	....	3·79	3·16	3·87	.....	.....	195		
Wheat Baking Powder...............	8053	Pas d'amidon.	......	......	40·32	2·48	3·84	....	51·56	128	....	Un autre échantillon de cette poudre, prélevé *ad hoc*, a dégagé 5·33 pour 100 de gaz après avoir été gardé deux jours. L'échantillon 8053 avait évidemment été longtemps en magasin, et s'était formé en pain. Tracés d'alumine. L'acide sulfurique indique 4·22 pour 100 de plâtre de Paris. Si tout l'acide phosphorique constaté était présent sous forme de superphosphate de chaux, il correspondrait à environ 49 pour 100 de cette substance. En tenant compte même de la détérioration due à la vétusté, beaucoup de l'acide phosphorique doit être présent sous forme de phosphate de chaux neutre.

RÉSULTATS des analyses des poudres à pâte.—*Suite.*

VI.—POUDRE À PATE DE PHOSPHATE ET D'ALUN.

Marque.	Nº de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.) Nature.	Amidon. Pour cent.	Amidon. Moyenne.	Acide phosphorique. ($P_2 O_5$)	Acide sulfurique. ($S O_3$)	Alumine. ($Al_2 O_3$)	Alun supposé être de l'alun amon. anh. et calculé d'après l'alumine trouvée.	Gaz utilisable. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pcs cub. p. once.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Jours.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Moyenne.	Observations.
American Gilt Edge.	7521	Maïs et riz....	39·4	......	4·42	12·27	3·11	14·38	10·67	....	103·21	....	......	Un autre échantillon, prélevé *ad hoc*, et analysé cinq jrs après, a dégagé 11·2 p. 100 de gaz ; un excédant min. de 2·58 p. 100 d'acide sulfur. s. la quantité existante sous la forme d'alun est en combin. avec de la chaux sous forme de pl. de Paris dans une prop. de 4·39. Au moins 1.76 pour 100 d'acide sulfurique se trouve sous une autre forme que celle de l'alun—probabl. sous forme de pl. de Paris.
Cook's Acme........	8108	Maïs avec un peu de riz et de blé . . .	39·0	.....	3·87	12·42	3.44	15·86	8·4	....	81·25	108	.....	
Cook's Best....	7503	P. de terre..	52·6	50·1	3·73	8·88	3·15	14·52	2·07	4·72	45·65	158	148	Un autre échantillon, prélevé *ad hoc*, et examiné le même jour, a donné 7·19 pour 100 de gaz.
do	7508		50·4		.....	......	......	....	5·87			157		
do	7511		48·0		.....	......	......	....	3·87			157		
do	7546		49·5		.....	......	......	... .	3·06			176		
do	8442		50·0		3·9	9·5	......	....	8·73			94		Le nº 8442 ne conten. pas d'excédant de soude.
Cook's Choice.	7498	Maïs et blé..	50·0	49·1	4·704	8·88	2·56	11·8	7·93	7·33	70·09	159	149	Environ un quart de l'amidon présent est du blé et représente 12 ou 15 p. 100 de farine. Un autre échantillon, prélevé *ad hoc*, et examiné quatre jours après, n'a dégagé que 3·27 p. 100 de gaz. L'alun présent, s'il n'est pas brûlé à l'excès, représente 7·96 pour 100 d'acide sulfur. L'excédant d'acide est combiné avec de la chaux sous forme de gypse.
do	8063		43·3		.....	......	... ..	....	6·73			139		
Cook's Finest.......	7540	Riz..........	52·0	......	5·52	9·16	3·63	16·73	3·64	....	35·21	170	......	L'alun est trop brûlé le sulfate d'ammonium s'est volatisé. Cette poudre paraît s'être très mal gardée.
Cook's Favorite.....	7484	Maïs.	50·9	50·3	5·17	10·57	4.08	18.8	9·40	6·98	67·52	....	......	Un autre échantillon, prélevé *ad hoc*, et examiné sept jours après, a rendu 10·0 pour 100 de gaz.
do	7501		50·0		......	....	....	....	9·27					
do	7514		50·9		......	.....	......	....	5·23					
do	8095		49·6		......	. . .	......	....	4·00					

Choice Crystal......	7493	Blé et maïs, environ 3 dans 1.	48·7	52·1	3·52	8·92	2·27	10·46	8·60	8·82	85·32	159	157	L'alumine (et conséquemment l'alun par voie de calcul) est constatée en minimum. La méthode employée n'est pas suffisamment exacte pour déterminer avec précision le maximum.
do	7505		46·0		......	......	......	....	8·73		...	188		
do	7539		59·6		......	......	......	....	8·93		......	142		
do	8071		56.3		......	......	......	....	9·00		.....	138		
Crystal.	8083	P. de terre.....	44·0	......	3·59	11·65	3·84	17·60	8·93	....	86·35	134	......	Il y a environ 2·75 pour 100 d'acide sulfurique combinés avec de la chaux sous forme de gypse.
Challenge...	8405	Maïs	47·0	......	4·19	12·36	3·84	17·7	7·33	....	70·9	114	....	L'alun trouvé correspond à 11·9 pour 100 d'acide sulfurique. Le surcroît d'acide est en combinaison avec de la chaux.
Coral.	8072	Maïs (principalement) avec un peu de blé....	38·2	......	4·32	11·83	2·56	....	9·8	....	94·77	138	......	C'est le minimum de l'alumine qui a été constaté. La méthode employé ne permet pas de déterminer le maximum avec exactitude.
Eclipse.............	7509	P. de terre av. un peu de riz.	61·0	......	2·47	7·61	1·78	8·2	3·73	....	36·08	154	.....	
Globe	7544	Maïs..........	58·0	52·6	.....	......	.....	....	4·93	8·13	78·64	137	138	L'alun présent dans cette poudre a été calciné jusqu'à décomposition partielle.
do	8062	do et blé..	51·0		4·88	10·28	3·65	16·82	9·60			142		
do	8088		48·8		5·21	10·12	4·52	20·84	9·87			134		
James'.............	8059	P. de terre....	46·0	......	3 01	12·6	.. ...	....	5·6	....	54·17	126	......	Il y a de l'alumine, mais elle n'a pas été dosée avec exactitude.
New Era.......... .	7486	Maïs et blé..	37·0	42·7	......	......	......	... ...	10·33	10·10	97·7	165	150	Un échantillon prélevé *ad hoc* et analysé trois jours plus tard a donné 11·0 pour 100 de gaz. Sous ce rapport le pouvoir producteur se trouve à un haut degré et assez constant dans tous les échantillons examinés. Il existe au moins 2·32 pour 100 d'acide sulfurique sous forme de gypse (sulfate de chaux) dans le nº 8106.
do	7487		47·0		4·68	10·89	3·53	16·27	9·20			144		
do	7492		40·2		......	.....	......	....	11·20			161		
do	8046		48·0		4·42	14·90	......	....	10·00			181		
do	8080		42·6		....	......	......	....	10·13			139		
do	8084		46·1		......	.... .	......	....	8·93			170		
do	8105		38·4		.....	.....	.....	....	10·80			137		
do	8106		42·4		3·61	13·54	3·61	16·64	10·20			108		
Ocean Foam........	8075	Maïs..........	50·9	......	2·77	12·25	4·34	20·01	8·6	....	83·19	136	.....	L'alun employé a été trop calciné.
Ocean Wave.......	8049	do	42·.	......	3·96	14·44	4·31	19·87	11·33	....	109·6	139	.....	Au moins 1·08 pour 100 d'acide sulfurique présent sous forme de sulfate de chaux (gypse).
Pride of Ottawa.....	8085	Blé	51·1	.. .	5·71	7·89	3·44	15 86	7·93	....	76·71	126	......	Un échantillon prélevé *ad hoc* et analysé vingt jours après, a donné 8·53 pour 100 de gaz. Il y a 2·77 pour 100 moins d'acide sulfurique qu'il ne devrait y en avoir pour correspondre au dosage de l'alumine. L'alun a donc été beaucoup trop calciné.
Pride of Toronto....	8061	do	53·2	......	4·29	14·00	.. . .	....	10·27	....	99·34	133	.....	L'alumine présente n'a pas été déterminée avec précision.
Purity..............	8070	Maïs..........	48·1	.. ...	5·89	10·43	.... .	....	9·87	....	95·47	132	......	L'alumine n'a pas été déterminée avec précision.

RÉSULTATS des analyses des poudres à pâte.—*Fin.*

VI.—POUDRES À PATE DE PHOSPHATE ET D'ALUN—*Fin.*

Marque.	Numéro de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.) Nature.	Amidon. Pour cent.	Amidon. Moyenne.	Acide phosphorique. (P_2O_5)	Acide sulfurique. (SO_3)	Alumine. (Al_2O_3)	Alun supposé être de l'alun ammon. anh. et calculé d'après l'alumine trouvée.	Gaz utilisable. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pour cent.	Gaz utilisable. Moyenne. Pcs. cubes par once.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Jours.	Temps écoulé avant le dosage du gaz. Moyenne.	Observations.
Silver Queen	8103	Blé	56·	......	5·94	8·85	3·69	17·00	9·8	....	94·99	111	......	Le gaz utilisable ne dépasse guère la quantité qui correspond à la proportion d'alun présente. L'acide phosphorique est donc un agent auxiliaire dans la décomposition du bicarbonate de soude. Environ 0·85 pour 100 de P_2O_5 est utilisable à cette fin, ce qui représente le surplus de ce qui entre en combinaison avec l'alumine lorsqu'il y a solution parfaite de la poudre. Cette poudre contient une plus forte proportion de phosphate et une moindre proportion d'alun que la plupart des poudres de cette catégorie.
Silver Timble	7506	P. de terre....	44·9	46·9	4·80	9·88	3·50	16·14	5·87	5·60	54·27	142	133	
do	7561	Maïs et pommes de terre.	49·		.....	......	......	....	5·34			124		
Standard	8052	Blé	51	......	3·0	11·2	.....	....	9·93	....	96·05	131	....	L'alun n'a pas été dosé avec précision, mais les proportions respectives d'acide sulfurique et d'acide phosphorique indiquent la présence d'au moins 12 à 15 pour 100 d'alun sec; excès d'alcalinite, 2·35 pour 100; présence de bicarbonate de soude.
Snowdrift	8101	Maïs..........	41·3		......	......	......	....	9·87			138		Une expérience faite avec un échantillon prélevé *ad hoc* et examiné six jours après, a donné 7·1 pour 100 de gaz; le nº 8048 présente un excédant de soude égal à 4·48 pour 100 de bicarbonate.
do	8109	do	46·6	43·6	3·84	10·77	3·44	15·86	14·47	12·11	126·8	154	142	
do	8048	do	43·0		5·63	11·13	... ..	....	12·00			135		

Supér. Allemande...	7504	Blé	57·0	....	.....	......	......	....	4·73	.. ...	.....	146		Poudre de phosphate et d'alun de qualité inférieure. Elle a ceci de remarquable que l'amidon employé provient tantôt du maïs tantôt du blé, et est tantôt un mélange de l'un ou de l'autre, ou des deux, avec la fécule de pommes de terre.
do	7515	et pommes	63·3	....	.....	.....	......	....	2·67	.....	......	144		
do	7520	de terre.	61·7	...	... ..	......	....	....	5·61	......	......	190		
do	7547	Blé, pomm. de terre et maïs.	65·2	60·2	3·66	6·69	2·52	11·62	5·00	3·94	38·11	180	154	
do	7550	Maïs..........	55·4	....	......	......	.... .	....	4·07	......	......	174		
do	7551	Maïs et pomm. de terre.....	60·1	....	......	.... .	......	....	2·80	.... .	......	125		
do	7562	Blé...........	58·6	....	......	.....	......	....	2·67	... ..	......	122		
Vienne.............	7497	Pommes de	45·6	....	.....	.....	..	....	5·07	......	... ..	179		Cette poudre paraît varier beaucoup en efficacité ainsi que dans sa composition, surtout sous le rapport de l'amidon.
do	8415	terre et maïs.	53·0	....	5·09	10·48	3·80	17·52	7·67	.....	......	103		
do	8092	Pommes	46·0	46·7	......	.....	......	....	5·60	7·64	73·9	171	154	
do	7482	de terre et	45·8	....	.....	.....	......	....	9·60	......	.....	180		
do	7548	blé.	43·3	....	4·73	9·76	4·13	19·04	10·27	......	......	136		
Inconnue......	8076	Maïs..........	48·5	......	2·81	13·07	3·80	17·52	9·47	....	91·6	139	.. ...	Au moins 1·23 pour 100 d'acide sulfurique en combinaison autre que celle de l'alun, probablement en sulfate de chaux.

RÉSULTATS des analyses des poudres à pâte.

(*Tableau omis dans le Bulletin n° 10.*)

VII.—POUDRES DE BISULFATE DE POTASSE.

Marque.	N° de l'échantillon.	Amidon. (Approximativement.)			Acide sulfurique. ($S O_3$)	Equivalent ($K H S O_4$)	Gaz utilisable.			Temps écoulé avant le dosage du gaz.		Observations.
		Nature.	Pour 100.	Moyenne.			Pour cent.	Moyenne. Pour cent.	Moyenne. Pouces cubes par once.	Jours.	Moyenne.	
Breadmakers'......	7537	Maïs ..	34·0	......	......	....	9·13	.....	....	122	.....	Un échantillon obtenu de Bate et Cie et analysé le lendemain a donné 10·2 pour 100 d'acide carbonique (=98·66 pouces cubes par once). Le principe actif dans cette poudre est le bisulfate de potasse. Dans le n° 8078 la somme des sulfates de soude et de potasse (extraits par l'eau) atteint 43·3 pour 100. Si l'on exprime cette somme en bisulfate de potasse, on a une proportion de 37·2 pour 100 de ce corps, ce qui s'accorde avec le dosage direct de l'acide sulfurique. Dans la moyenne des résultats obtenus de cinq (5) de ces échantillons, l'excédant d'alcalinité équivaut à celle de 1·12 pour 100 de bicarbonate de soude pour 100 grammes. D'après la moyenne du bisulfate de potasse présent (environ 39·6 pour 100), le dégagement théorique du gaz, avec excès de bicarbonate de soude, serait de 12·8 pour 100.
	8078	do ..	37·0	......	21·95	37·31	10·20	......	....	116	......	
	8089	do ..	36·6	......	......	....	0·93	.....	....	149	.....	
	8384	do ..	38·3	36·7	......	....	0·60	3·35	32·4	137	114	
	8443	do ..	37·0	.....	......	....	0·80	.....	.....	94	......	
	8444	do ..	36·0	......	.....	....	0·87	....	....	93	......	
	8453	do ..	38·0	......	24·67	41·9	0·90	......	....	88	......	

Les conclusions suivantes résultent des analyses plus ou moins complètes des 148 échantillons de poudres à pâte qui m'ont été présentés. J'ai aussi estimé le gaz utilisable dans 19 échantillons que j'ai recueillis moi-même chez les débiteurs. Les échantillons examinés forment donc un total de 167, et représentent 54 marques différentes, que, d'après les résultats des analyses, je classifie comme suit :

	Marques.	Echantillons.
1. Poudres de crème de tartre	13	46
2. Acide tartrique (avec crème de tartre en certains cas)	5	13
3. Crème de tartre avec carbonate d'ammoniaque	2	14
4. Poudres d'alun	4	5
5. Poudres de phosphate	3	4
6. Poudres de phosphate et d'alun	26	59
7. Bisulfate de potasse	1	7
Total	54	148

D'après les renseignements que j'ai pu obtenir, les marques importées se répartissent comme suit :

	Marques.
Poudres de crème de tartre	4
Crème de tartre et carbonate d'ammoniaque	1
do et acide tartrique	1
Poudres d'alun	2
Poudres de phosphate	2
Poudres de phosphate et d'alun	2
Total	12

Toutes sont importées des Etats-Unis, à l'exception d'une poudre d'alun (de James) qui est fabriquée à Londres. On voit par ce qui précède que 57 pour 100 des marques canadiennes sont des poudres de phosphate d'alun.

En rapportant le dosage des crèmes de tartre j'ai donné le total de l'acide tartrique exprimé en bitartrate de potasse. Dans toutes les crèmes de tartre du commerce une partie de l'acide tartrique se trouve présente sous forme de tartrate neutre de chaux. La proportion varie selon la qualité de l'article, ou plutôt la qualité de la crème de tartre du commerce est d'autant meilleure que la proportion de tartrate de chaux est moins élevée. On obtient une assez bonne idée de la qualité du tartre employé dans les poudres à pâte analysées, en en comparant le gaz utilisable avec la proportion de bitartrate de potasse constatée. Ainsi, dans le tableau I le gaz utilisable augmente avec la proportion du bitartrate de potasse présent—les exceptions à cette règle s'expliquent comme ci-dessus. Quoi qu'il en soit, il ne faut pas oublier que la détérioration due à la vétusté ou à un excès d'humidité, de même qu'une trop faible proportion de bicarbonate de soude, ont l'effet de diminuer la quantité du gaz utilisable. La *Durkee's Royal* et la *Royal Gold* sont les seules poudres de crème de tartre dans lesquelles le bicarbonate de soude ne se trouve pas en quantité suffisante.

En discutant les valeurs relatives des différentes espèces de poudres à pâte il est bon d'adopter un type qui permette de juger des produits examinés. Il ne peut y avoir de doute que le mélange en proportions équivalentes de crème de tartre et de bicarbonate de soude, forme la poudre à pâte par excellence. Non seulement ce mélange était en usage général avant l'apparition des poudres à pâte sur le marché, mais plusieurs personnes le fabriquent encore elles-mêmes pour leur propre usage plutôt que de se fier aux produits offerts en vente chez les épiciers. Aussi on trouve de la crème de tartre et du bicarbonate de soude (ou soude à pâte, *baking soda*) communément en vente dans les épiceries de même que chez les droguistes.

Sous le rapport du gaz, le pouvoir producteur qu'on peut donner à pareille poudre est indiqué à son maximum dans la formule qui suit:—

$$\underset{188}{K\,H\,C_4\,H_4\,O_6} + \underset{84}{Na\,H\,C\,O_3} = \underset{210}{K\,Na\,C_4\,H_4\,O_6} + \underset{18}{H_2\,O} + \underset{44}{C\,O_2}$$

dans laquelle un mélange de 188 parties de bitartrate de potasse avec 84 parties de bicarbonate de soude produit 44 parties d'acide carbonique, 18 parties de vapeur d'eau et 210 parties de sel de la Rochelle, soit, par proportions :—

Acide carbonique	16·18	pour 100
Vapeur d'eau	6·62	"
Sel de la Rochelle	77·20	"
	100·00	

Cependant, comme la crème de tartre du commerce la plus pure contient 4 ou 5 pour 100 de tartrate de chaux et du sulfate en quantités moins importantes, on fera bien de regarder 94 pour 100 de bitartrate de potasse comme type moyen d'une bonne crème de tartre. Comme il convient aussi d'admettre 20 pour 100 d'amidon comme admixtion légitime au mélange de crème de tartre et de bicarbonate de soude, vu que, à défaut de pareille admixtion d'une substance neutre, la poudre se détériore graduellement, si on la garde, par l'action lente de ses éléments l'un sur l'autre sous l'influence de l'humidité atmosphérique, on aura alors une poudre à pâte parfaite dans la composition suivante:—

Amidon	20·0	pour 100
Bicarbonate de soude	23·7	"
Crème de tartre (94 pour 100)	56·3	"
	100·00	

cette poudre aura la propriété de dégager 12·38 pour 100 de gaz. Si on se reporte au tableau I on verra que cette limite a été atteinte par les marques suivantes de poudres de crème de tartre non falsifiées.

La *Cleveland's Superior*, qui dépasse quelque peu la limite, parce qu'elle contient moins de 20 pour 100 d'amidon et une proportion d'autant plus grande de principes actifs. La *Durkee's Royal*, à laquelle s'applique la même remarque. La *Sheriff's Sovereign*, dans laquelle la crème de tartre est d'une qualité supérieure au type que j'ai adopté ci-dessus, et l'estimation de l'amidon probablement un peu trop élevée. La *Perfection* a à peu près atteint la limite et la *None Such* n'en est pas loin. Bien que la moyenne des dix échantillons examinés de la *Pure Gold* n'atteigne pas le type, il convient de dire cependant aussi que trois des échantillons n'en sont pas fort éloignés. L'un des six échantillons de l'*Imperial* s'approche raisonnablement du type si l'on tient compte de ce que cette poudre contient plus de 20 pour 100 d'amidon.

Le résidu que laisse dans le pain l'emploi de cette poudre est le sel de la Rochelle, tartrate double de potasse et de soude, qui en doses d'une demi-once à une once a des propriétés légèrement purgatives. " En petites doses répétées, ce sel ne purge pas, mais rend l'urine alcaline." (*Journal de Pharmacie*, VI, 222.)

Je constate que pour les meilleures poudres on recommande l'emploi de deux cuillères à thé encombrées par livre de farine, c'est-à-dire 20 grammes à la livre. Ceci donnerait un résidu d'environ 12 grammes (environ 0·38 once) de sel de la Rochelle par livre de farine employée.

Dans le cas de poudres d'acide tartrique, le résidu laissé dans le pain est du tartrate de soude, sel qui n'est pas mentionné dans les pharmacopées, et dont je ne connais pas les propriétés. Je présume que c'est un purgatif plus puissant que le sel de la Rochelle. La production du même volume de gaz avec la poudre d'acide tartrique, ne laisse dans le pain que 0·46, ou moins que la moitié du poids du résidu laissé par la poudre de bitartrate de soude.

Dans le tableau II, on verra que la *Price's Cream* est la seule marque qui approche des conditions d'une poudre à pâte parfaite. Cette poudre ne contient qu'une faible proportion d'acide tartrique libre, et peut assez bien soutenir la comparaison avec les meilleures poudres de crème de tartre. Bien que la moyenne du gaz dégagé par la *Cook's Friend* soit de 8·29 pour 100, l'un des échantillons a donné 10·09 pour 100, et un autre 9·27. La poudre d'acide tartrique se caractérise par une rapide détérioration ; et l'on cherche d'ordinaire à réagir contre cette tendance par l'admixtion d'une quantité relativement forte de substance inerte, sous forme d'amidon. On verra qu'à l'exception de la *Price's Cream*, la proportion d'amidon est beaucoup plus grande que dans les meilleures des poudres de crème de tartre.

Les deux marques portées au tableau III contiennent de la crème de tartre et du bicarbonate de soude, et en sus du carbonate d'ammoniaque (sel volatile). Ce sel est tout à fait volatile à la température du four, et, s'il est pur, peut remplacer la levure d'une manière à la fois efficace et sûre. Ce qui empêche ce sel d'être employé plus généralement, c'est, je crois, le prix de revient de l'article pur, en même temps qu'un préjugé populaire contre l'ammoniaque—le gaz dégagé dans ce cas étant un mélange de deux volumes de gaz ammoniaque avec un volume d'acide carbonique et de vapeur d'eau respectivement. Quoi qu'il en soit, le carbonate d'ammoniaque s'utilise dans le four du pâtissier et même dans maintes cuisines de particuliers. Si l'on omet la vapeur d'eau des calculs, 32 parties de carbonate d'ammoniaque ont autant d'efficacité que 188 parties de bitartrate de potasse, de sorte qu'un peu plus de 9 parties de carbonate d'ammoniaque dégageraient dans la pâte autant de gaz que 100 parties de la poudre parfaite suggérée plus haut.

Dans le cas de la marque *Princess* la quantité de carbonate d'ammoniaque est très faible, soit qu'elle l'ait été primitivement, soit qu'il y ait eu volatilisation subséquente.

La *Royal* est comparable aux meilleures poudres de crème de tartre, et présente cet avantage sur la plupart de ces poudres que l'examen a constaté une remarquable uniformité dans les treize échantillons essayés, tant sous le rapport de la proportion de l'amidon présent que sous celui du volume de gaz dégagé.

Poudres d'alun.—Une seule des marques examinées présente les conditions d'une poudre à pâte de crème de tartre parfaite. Ce n'est pas qu'il soit difficile de faire une poudre très active avec de l'alun et du bicarbonate de soude. Je constate que ces poudres sont généralement composées d'alun ammoniacal qu'on a fait cuire pour en dégager la grande proportion d'eau que portent généralement les cristaux (plus de 47·5 pour 100). La cuisson est souvent poussée jusqu'à un point où la volatilisation fait perdre une plus ou moins grande proportion du sulfate d'ammoniaque présent, et où se décompose le sulfate d'alumine, avec perte d'acide sulfurique, ce qui réduit la valeur de l'alun comme élément d'une poudre à pâte. Si l'on suppose que l'alun est parfaitement cuit, et que le sulfate d'ammoniaque n'a pas souffert de la cuisson, l'équation suivante indique la plus grande valeur que puisse atteindre une poudre à pâte d'alun comme levain. $(Az\,H_4)_2\,S\,O_4 + Al_2\,(S\,O_4)_3 + 6\,Na\,H\,C\,O_3 = (Az\,H_4)_2\,S\,O_4 + Al_2\,O_3 + 3\,Na_2\,S\,O_4 + 3\,H_2\,O + 6\,C\,O_2$. D'où je conclus qu'une poudre à pâte de la composition suivante :

Alun ammoniacal anhydre	48·5 pour 100.
Bicarbonate de soude	51·5 "
	100·0

devrait donner près de 27 pour 100 d'acide carbonique.

On pourrait donc ajouter de l'amidon à ce mélange jusqu'à en réduire la force de 50 pour 100 même, et le produit serait encore comparable comme levain aux meilleures poudres de crème de tartre. On remarquera que ces poudres contiennent toujours une très grande proportion d'amidon ; et ces quantités sont probablement nécessaires pour corriger leur tendance à la détérioration sous l'effet du temps.

Les résidus laissés dans le pain par les poudres d'alun sont du sulfate d'ammoniaque, du sulfate de soude et de l'alumine. Cette dernière est une substance terreuse tout à fait insoluble, et qui conséquemment ne se digère pas.

Elle est en outre capable d'entrer en combinaison avec les phosphates utilisables pour la nutrition que peuvent contenir les aliments, et les neutraliser. C'est probablement le pire service que peut rendre l'alumine introduite dans le système digestif sous forme de poudre à pâte. Le sulfate de soude est un puissant purgatif drastique en doses d'une demi-once sous forme de sel cristallisé, ce qui correspond à 0·22 once de sel anhydre.

Dans le cas de la marque *Silver Cream*, dont la force se rapproche beaucoup de celle de la poudre de crème de tartre véritable, et qui contient 21·76 pour 100 d'alun, le sulfate de soude (sel de Glauber) résultant de l'emploi de 20 grammes de poudre (quantité supposée nécessaire pour une livre de farine) est de 3·9 grammes, ou 0·125 once, ce qui correspondant à cinq seizièmes d'une once de sel cristallisé, soit à une dose indubitablement purgative. Afin d'obtenir un levain de même force avec les marques *Cook's Best Friend* ou *James'*, qui contiennent à peu près la même proportion d'alun, mais ne donnent respectivement qu'environ un quart et un tiers de la quantité de gaz dégagée par la *Silver Cream*, il ne s'en suit pas qu'il résultera respectivement de l'emploi de ces poudres quatre fois et trois fois autant de sulfate de soude qu'il en est produit par la *Silver Cream*, car une grande partie de l'alun peut avoir été neutralisée par une calcination trop radicale. Mais lorsque la qualité inférieure d'une poudre d'alun est due à une détérioration graduelle causée par le temps, cette détérioration a été accompagnée de la formation d'une quantité proportionnelle de sel de Glauber.

Poudres de superphosphate.—La seule de ces poudres à laquelle on ait trouvé quelque valeur est celle de *Horsford.* La faiblesse constatée dans le cas de la poudre *Victoria* est en partie due à une forte admixtion de substance amylacée. Quant à la poudre dite *Wheat*, elle présente une si forte quantité de phosphate neutre de chaux qu'elle prend la place de l'amidon. Le produit (phosphate de soude) qui reste dans le pain quand on a employé une bonne poudre de superphosphate, est aussi inoffensif que peut l'être un sel minéral; mais, malheureusement, il est rare de trouver qu'on ait enlevé le sulfate de chaux qui résulte du traitement qu'on fait subir au phosphate tricalcique pour le convertir en superphosphate; et dans le cas de la poudre d'*Horsford* le sulfate de chaux est présent dans une proportion de près de 10 pour 100. C'est une poudre inerte (gypse), et elle doit être nuisible lorsqu'elle est absorbée en grande quantité. Le phosphate neutre de chaux (la cendre d'os, par exemple) est également inerte, insoluble et indigeste, et est présent en très grande quantité dans la poudre à pâte dite *Wheat*, de sorte que je ne saurais considérer comme sûr l'emploi de cette poudre.

Les poudres de phosphate et d'alun forment le plus grand nombre des poudres canadiennes, et quelques-unes sont importées. Il me semble que cette sorte de poudre n'a pas de raison d'être. Son objet est évidemment de donner le change, au moyen de l'introduction d'un phosphate, à la défiance avec lequel le public regarde les poudres d'alun. Si cependant le phosphate de chaux employé dans la préparation de ces poudres était un véritable superphosphate, il n'y aurait pas besoin d'ajouter d'alun pour rendre la poudre efficace. Le fait est, que dans ce cas, l'addition de l'alun, serait folie et gaspillage, puisque l'acide phosphorique libre se combinerait avec l'alumine et formerait le phosphate inerte d'alumine. Que l'acide sulfurique (dans l'alun) et non l'acide phosphorique soit, dans ces poudres, le véritable principe de la libération du gaz, c'est ce qui devient absolument évident si l'on examine les proportions dans lesquelles sont présents l'acide phosphorique et l'alumine. L'acide phosphorique et l'alumine entrent en combinaison dans une proportion de 142-103. Si l'on jette un coup d'œil sur les chiffres suivants, on verra que l'alumine est dans ces poudres invariablement présente en quantités suffisantes pour neutraliser tout l'acide phosphorique utilisable, même si la quantité présente existait en totalité sous forme de phosphate acide de chaux, ce qu'on ne saurait raisonnablement supposer.

Marque.	Total de Ph_2O_5. trouvé.	Maximum utilisable sous forme de $H_4CaPh_2O_8$.	Ce qu'il faut de Al_2O_3 pour neutraliser.	Al_2O_3 trouvé.	Excès d'alumine.
American Gilt Edge	4·42	2·94	2·12	3·11	0·99
Cook's Acme	3·87	2·58	1·86	3·44	1·78
do Best	3·90	2·60	1·88	3·15	1·27
do Choice	4·70	3·13	2·26	2·56	0·30
do Finest	5·52	3·68	2·66	3·63	0·97
do Favorite	5·17	3·44	2·49	4·08	1·59
Choice Crystul	3·52	2·34	1·69	2·27	0·58
Crystal	3·59	2·39	1·73	3·84	2·11
Challenge	4·19	2·79	2·02	3·84	1·82
Eclipse	2·47	1·65	1·19	1·78	0·59
Globe	5·04	3·36	2·43	4·08	1·65
New Era	4·24	2·83	2·04	3·57	1·53
Ocean Foam	2·77	1·85	1·34	4·34	3·00
do Wave	3·96	2·64	1·91	4·31	2·40
Pride of Ottawa	5·71	3·80	2·75	3·44	0·69
Silver Queen	5·94	3·96	2·86	3·69	0·83
do Thimble	4·80	3·20	2·31	3·50	1·19
Snowdrift	4·74	3·16	2·28	3·44	1·16
Sup. German	3·66	2·44	1·81	2·52	0·71
Vienna	4·91	3·28	2·39	3·64	1·25
Sans nom	2·81	1.87	1·35	3·80	2·45

Ainsi, dans aucune de ces poudres ne se trouve-t-il d'acide phosphorique, même sous forme de phosphate acide de chaux, utilisable pour la décomposition du bicarbonate de soude. Cette décomposition est toujours produite tout comme dans une poudre d'alun non déguisée par l'acide sulfurique du sulfate d'alumine, et l'acide phosphorique n'est simplement qu'un leurre. Ce que j'ai dit des objections que présentent les résidus des poudres d'alun proprement dites, s'applique également aux résidus que laissent ces prétendues poudres de phosphate, et avec d'autant plus de force que non seulement le sulfate de soude y est présent en proportion du bicarbonate de soude décomposé, mais qu'on absorbe en même temps le phosphate neutre de chaux, qui est une substance terreuse et insoluble, tout à fait incapable d'être assimilée.

Poudre de bisulfate de potasse.—Une seule marque de ces poudres contient du bisulfate de potasse comme succédané de la crème de tartre. Dans cette poudre (la *Breadmaker's*) il est évident que la détérioration est très rapide. Un échantillon a donné 10·2 pour 100 de gaz après 116 jours de garde ; un autre, analysé immédiatement après avoir été prélevé, a donné la même proportion de gaz, mais six autres n'en ont pas donné autant, cinq en ont donné moins de 1 pour 100, et étaient à peu près sans valeur comme levains. Bien que je n'aie gardé ces échantillons qu'une centaine de jours, ils peuvent être restés et sont probablement restés beaucoup plus longtemps chez l'épicier. A part le défaut de sa rapide détérioration, cette poudre présente encore la même objection que les poudres d'alun, c'est-à-dire que le résidu qu'elle laisse dans le pain est un sel à propriétés purgatives très puissantes. La réaction qui a lieu dans l'emploi de cette poudre est représentée par l'équation suivante :

$$\underbrace{\underset{136}{KHSO_4} + \underset{84}{HNaCO_3}}_{220} = \underset{158}{KNaSO_4} + H_2O + \underset{44}{CO_2}$$

On voit par cette équation que pour obtenir le volume de gaz qui serait dégagé par 20 grammes de bonne poudre de crème de tartre (c'est-à-dire 2·4 grammes de gaz), il est nécessaire d'employer 12 grammes des éléments actifs de cette poudre (ou 19 grammes d'une poudre contenant 37 pour 100 d'amidon comme la *Breadmaker's*), et il reste dans le pain un résidu de près de 9 grammes de sulfate alcalin. Si, cepen

dant, tenant compte de la moyenne de la détérioration constatée dans les échantillons que j'ai examinés, on accepte 3½ pour 100 comme la proportion de gaz utilisable, c'est alors près de six fois les quantités plus haut mentionnées qu'il faut employer, et le pain qui en résulte devient un purgatif très efficace.

En terminant, je prends la liberté d'attirer respectueusement votre attention sur l'exposé concis qui suit de mes opinions sur la matière en général :

1. La poudre à pâte la meilleure et la plus sûre est un mélange de bonne crème de tartre avec une proportion convenable de bicarbonate de soude et environ 15 ou 20 pour 100 d'amidon pur.

2. Le carbonate d'ammoniaque, s'il est pur, et conséquemment entièrement volatile à la température du four, est un succédané parfaitement admissible.

3. L'acide tartrique, avec la proportion voulue de bicarbonate de soude, et un peu plus d'amidon que dans le cas de la crème de tartre, forment un mélange probablement inoffensif, et qui peut être un bon levain si on ne l'a pas gardé trop longtemps. Ce n'est pas sans hésitation que j'exprime cette opinion, vu que je ne suis pas sûr des propriétés physiologiques du tartrate de soude.

4. Lorsque le superphosphate de chaux a été à peu près débarrassé du sulfate de chaux, qui est un produit secondaire dans sa fabrication, et lorsqu'il est aussi à peu près exempt de phosphate neutre de chaux (cendre d'os, etc.), qui est la matière première employée dans sa fabrication, ce superphosphate est probablement un succédant inoffensif de la crème de tartre dans les poudres à pâte. Le phosphate de soude qui en résulte est tout à fait inoffensif, et le phosphate tricalcique qui se produit est probablement en trop faible quantité pour être nuisible.

5. L'alun ne saurait être admis comme succédané de la crème de tartre, et devrait être banni de toute bonne boulangerie. Non seulement le sulfate de soude qui en résulte est-il un purgatif puissant, et sûr de nuire aux opérations de la digestion s'il est régulièrement absorbé dans le système, mais l'alumine dégagée par la réaction de la poudre est capable de rendre insolubles et inutilisables l'acide phosphorique et les phosphates naturellement présents dans les aliments.

6. Les poudres de phosphate et d'alun présentent encore plus d'objections que les poudres d'alun pour les raisons expliquées dans le cours du présent rapport.

7. Le bisulfate de potasse présente des objections comme succédané de la crème de tartre à cause des propriétés purgatives du résidu qu'il laisse dans la pâte.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,

Votre obéissant serviteur,

A. McGILL,

Adjoint de l'analyste en chef.

BULLETIN N° 11.—LAIT D'ÉTÉ.

LABORATOIRE DU DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
30 octobre 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur, Ottawa.

MONSIEUR,—Dans le rapport que vous avez adressé à l'honorable ministre du revenu de l'intérieur sur l'inspection des substances alimentaires en date du 2 mars 1889, vous annonciez qu'il serait fait de nouvelles épreuves sur une vaste étendue de territoire pour servir au département dans la détermination d'un type pour le lait, ou des minima de résidu sec et de beurre. Depuis lors, en conformité de vos instructions, a été prélevée la nombreuse série d'échantillons de lait d'hiver décrits dans le bulletin n° 9. Subséquemment, à l'assemblée du *Dominion Dairymen's Association* tenue à Ottawa en avril, il fut exprimé des doutes sur l'à-propos de déterminer dès lors un type, et quelques-unes des personnes présentes se déclarèrent d'avis, qu'en général les minima proposés de $3\frac{1}{2}$ pour 100 de beurre et de 12 pour 100 de résidu sec ne pourraient pas être atteints dans les mois de mai et de juin. Afin de décider cette question, il a été avec votre sanction et avec l'aide des inspecteurs de laiterie et de ceux des conseils d'hygiène dans certains districts, prélevé une série d'échantillons dans le cours de ces deux mois. Les préposés au prélèvement des échantillons avaient instruction de surveiller eux-mêmes la traite, mais dans certains cas cette précaution n'a pas été prise ; dans d'autres les échantillons n'étaient que du lait du matin ou du lait du soir, et ne pouvaient pas être regardés comme représentant la moyenne du lait fourni par le troupeau. Ces échantillons peu sûrs sont exclus des tableaux suivants, qui ne contiennent que ceux offrant toutes les conditions voulues pour les fins en vue.

I.—Résultats des analyses d'échantillons de lait naturel et non écrémé prélevés dans l'Ontario en mai et juin 1889.

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom et adresse du propriétaire du troupeau.	Nombre de vaches.	Races.	Nourriture à part du pâturage.	Lait du matin ou du soir.	Analyse. Eau.	Analyse. Beurre.	Analyse. Autres matières solides.	Analyse. Moyenne du beurre.	Résidu sec.	Poids spécifique à 15° C.
1889.							p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.
		Belleville.										
10 juin...	101	Jas. Blanchard, Tp de Sydney.	6	Ayrshire...	Aucune....	Matin....	86·99 86·87 86·95	3·99 4·03 4·01	9·02 9·10 9·04	3·54	13·01 13·13 13·05	1·033
10 do ..	101	do do ...	6	do	do	Soir	87·82 87·93 87·91	3·09 3·08 3·07	9·04 9·08 8·99		12·18 12·07 12·09	1·034
10 do ..	102	James Knox do ...	10	Diverses....	do	Matin....	87·34 87·23 87·22	3·73 3·75 3·76	8·93 9·02 9·02	3·49	12·66 12·77 12·78	1·034
10 do ..	102	do do ...	10	do	do	Soir	87·81 87·87 87·91	3·26 3·22 3·23	8·93 8·91 8·86		12·19 12·13 12·09	1·0337
10 do ..	103	Chas. R. Ostrom do ...	10	do	do	Matin....	86·97 86·87 86·77	3·98 3·98 4·00	9·05 9·15 9·23	3·85	13·03 13·13 13·23	1·034
10 do ..	103	do do ...	5	do	do	Soir....	87·22 87·29 87·23	3·70 3·72 3·74	9·08 8·99 9·03		12·78 12·71 12·77	1·0337
10 do ..	104	Dr Coleman do ...	5	do	Grain matin et soir....	Matin....	87·39 87·31 87·24	3·75 3·69 3·69	8·86 9·00 9·07	3·49	12·61 12·69 12·76	1·0338
10 do ..	104	do do ...	4	do	do ..	Soir....	87·71 87·61 87·55	3·26 3·26 3·31	9·03 9·13 9·14		12·29 12·39 12·45	1·034
10 do ..	105	R. J. Graham do ...	4	do	Aucune....	Matin....	87·67 87·52 87·57	3·28 3·35 3·32	9·05 9·13 9·11	3·26	12·33 12·48 12·43	1·033
10 do ..	105	do do ...	9	do	do	Soir....	87·74 87·74 87·72	3·14 3·24 3·21	9·12 9·02 9·07		12·26 12·26 12·28	1·034
10 do ..	106	Sénateur R. Read do ...	9	do	Grain matin et soir....	Matin....	87·62 87·28 87·32	3·22 3·49 3·50	9·16 9 23 9·18		12·38 12·72 12·68	1·034

10 do ..	106	d	do ...	40	do	do ..	Soir..	87·77 87·18 87·74	3·30 3·21 3·17	8·93 9 61 9·09	3·33	12·23 12·82 12·26	1·003
10 do ..	107	N. B. Gilbert	do ...	40	do	Aucune................	Matin	87·13 87·06 87·05	3·76 3·78 3·73	9·11 9·16 9·22	3·67	12·87 12·94 12·95	1·034
10 do ..	107	do	do ...	8	do	do	Soir..	87·29 87·15 87·21	3·55 3·59 3·60	9·16 9·16 9·19		12·71 12·75 12·79	1·034
10 do ..	108	Culver et Massey	do ...	8	do	do	Matin	87·29 87·36 87·37	3 64 3·60 3·60	8·97 9·04 9·03	3.52	12·61 12·64 12·63	1·033
10 do ..	108	do	do ...	31	do	do	Soir..	87·41 87·43 87·49	3·45 3·43 3·42	9·14 9·14 9 09		12·59 12·57 12·51	1·0327
11 do ..	110	Thos. Stothart	do ...	3	Holstein.....	Grain (de brasserie) soir et matin.	do	87·65 87·66	3·92 3·91	8·43 8·43	3·33	12·35 12·34	1·0324
12 do ..	110	do	do ...	3	do	do ..	Matin	89·14 89·12	2·76 2·75	8·10 8·13		10·86 10·88	1·0304
11 do ..	111	do	do ...	9	Communes....	do ..	Soir..	86·61 86·59	4·57 4·63	8·82 8·78	3·38	13·39 13·41	1·0318
12 do ..	110	do	do ...	9	do	do ..	Matin	88·15 88·16	3·09 3·06	8·76 8·78		11·85 11·84	1·0331
		Peterborough.											
11 juin ..	113	Wm. Stothart, Tp. de Smith..		8	Communes ...	Aucune................	Soir..	87·81 87·86	3·23 3·21	8·96 8·93	4·63	12·19 12·14	1·0338
12 do ..	113	do	..	8	do	do	Matin	84·90 84·91	6·05 6·03	9·05 9 06		15·10 15·09	1·0322
11 do ..	114	Mr. Thos. Hooper, Tp. Otonabee		25	Diverses......	do	Soir..	88 00 88·00	3·24 3·26	8·76 8·74	2·96	12· 12·	1·0330
12 do ..	114	do	..	25	do	do	Matin	88·42 88·41	2·68 2·67	8·90 8·92		11·58 11·59	1·0331
		Toronto.											
13 do ..	116	Wm. Goulding, Tp. d'York..		7	do	do	Soir..	87·06 87·13	4·08 4·02	8·86 8·85	3·85	12·94 12·87	1·0327
14 do ..	116	do	....	7	do	do	Matin	87·28 87·06	3·60 3·73	9·12 9·21		12·72 12·94	1·0337
13 do ..	117	Edwin Pickering, Tp. d'York.		9	do	Un peu de farine de pois et de déchets de mouture, matin et soir.	Soir..	87·31 87·36	3·59 3·62	9·10 9·02	3·88	12·69 12·64	1·0334
14 do ..	117	do	....	9	do	do ..	Matin	86·87 86·83	4·15 4·16	8·98 9·01		13·13 13·17	1·0337
13 do ..	118	Wm. Wallace, Tp. d'York...		6	Communes....	Aucune................	Soir..	87·36 87·39	3·75 3·76	8·89 8·85	3·73	12·64 12·61	3 0324
14 do ..	118	do	.....	6	do	do	Matin	87·11 87 09	3·70 3·73	9·19 9·18		12·89 12·91	1·0337

I.—Résultats des analyses d'échantillons de lait naturel et non écrémé, etc.—*Suite.*

Date du prélèvement.	Nº de l'échantillon.	Nom et adresse du propriétaire du troupeau.	Nombre de vaches.	Races.	Nourriture à part du pâturage.	Lait du matin ou du soir.	Analyse. Eau.	Beurre.	Autres matières solides.	Moyenne du beurre.	Résidu sec.	Poids spécifique à 15° C.
1889.		Toronto—*Fin.*					p. c.	p. c.	p. c.	p. c.	p. c.	p. c.
13 juin ...	119	Phillip McKenzie, Tp. d'York	9	Communes....	Aucune................	Soir......	87·35 87·39	3·65 3·58	9·00 9·03	3·66	12·65 12·61	1 0324
14 do ..	119	do ..	9	do	do	Matin..	86·99 86·98	3·72 3·72	9·29 9·30		13·01 13·02	1·0334
17 do ..	120	David Duncan, Tp. d'York(E)	4	Pure Jersey...	Son soir et matin...... .	Soir..	....	6·13 6·09	9·38 9·45	5·54	15·51 15·54	1·0324
18 do ..	120	do ..	4	do	do	Matin	....	5·01 4·95	9·62 9·68		14·63 14·63	1·0342
17 do ..	121	Henry Duncan, Tp. d'York(E)	6	Communes....	Aucune............ ...	Soir..	....	3·37 3·33	8·99 9·05	3·50	12·36 12·38	1·0332
18 do ..	121	do ..	6	do	do	Matin	....	3·64 3·66	9·09 9·03		12·73 12·69	1·0332
18 do ..	123	Major E. H. Foster, "Erlescourt Stock Farm," Davenport.	7	5 communes et 2 Holstein.	Ensilage soir et matin. ..	Soir..	....	3·76 3·74	8·93 8·94	3·47	12·60 12·68	1·0332
19 do ..	123	do ..	....	....	....	Matin	....	3·20 3·21	9·00 8·99		12·20 12·20	1·0342
18 do ..	129	Alex. Bryce, "Pines Farm" ..	42	Diverses......	Paille d'avoine hachée, farine de pois, son d'avoine et de blé, mêlés avec du sarrasin, et suivis d'avoine.	Soir..	....	3·90 3·94	8·88 8·83	3·64	12·78 12·77	1·0332
19 do ..	129	do ..	42	do	do ..	Matin	....	3·38 3·37	9·30 9·24		12·68 12·62	1·0342
		Burlington.										
20 do ..	136	John Fothergill..............	40	Communes....	Environ 2 lbs. de déchets de mouture matin et soir	Soir..	....	5·25 5·27	8·31 8·17	4·46	13·56 13·44	1·0248
21 do ..	136	do	40	do	do ..	Matin	....	3·67 3·68	8·73 8·61		12·40 12·29	1·0332
20 do ..	140	John Ireland, Tp. de Nelson..	23	do	Un peu d'avoine hachée..	Soir..	....	3·16 3·16	8·83 8·84	3·25	11·99 12·00	1·0334
21 do ..	140	do	23	do	do ..	Matin	....	3·31 3·40	9·11 9·03		12·42 12·43	1·0344

		BRANTFORD.										
20 mai...	4	J. R. Alexander	6	Bonne........	Aucune................	Soir..........	....	2·99	9·07	3·89	12·06	
							....	3·00	9·09		12·09	
22 do ..	5	do	6	do	do	Matin.	....	4·78	9·00		13·78	
							....	4·78	9·01		13·79	
		HAMILTON.										
21 mai...	1	F. M. Carpenter, M.P., Tp. de Saltfleet.	5	Court. corn., 6 p. 100 Ayrshire	Aucune	Soir..........	88·03	3·13	8·84	3·57	11·97	1·0325
							88·04	3·13	8·83		11·96	
21 do ..	2	do ..	6	do ..	do	do	87·63	3·59	8·78		12·37	1·0316
							87·62	3·59	8·79		12·38	
21 do ..	3	do ..	6	do ..	do	do	86·99	3·95	9·06		13·01	1·0334
							86·97	3·89	9·14		13·03	
22 do ..	1	do ..	5	do ..	do	Matin	87·75	3·23	9·02		12·25	1·0336
							87·78	3·25	8·97		12·22	
22 do ..	2	do ..	6	do ..	do	do	87·37	3·50	9·13		12·63	1·0334
							87·21	3·66	9·13		12·79	
22 do ..	3	do ..	6	do ..	do	do	86·79	3·95	9·26		13·21	1 0334
							86·78	3·92	9·30		13·22	
21 do ..	1	Eliza S. Fenton, Tp. de Saltfleet	8	Communes....	Foin le soir	Soir.........	87·24	4·16	8·60	4·09	12·76	1·0325
							87·27	4·22	8·51		12·73	
21 do ..	2	do ..	8	do ..	do	do	87·37	4·10	8·53		12·63	1·032
							87·35	4·02	8·63		12·65	
21 do ..	3	do ..	8	do ..	do	do	87·32	3·74	8·94		12·68	1·0327
							87·32	3·78	8·90		12·68	
22 do ..	1	do ..	8	do ..	do	Matin........	87·78	3·87	8·35		12·22	1·0316
							87·80	3·94	8·26		12·20	
22 do ..	2	do ..	8	do ..	do	do	86·82	4·49	8·69		13·18	1·0325
							86·82	4 49	8·69		13·18	
22 do ..	3	do ..	8	do ..	do	do	87·02	4·10	8·88		12·98	1·0327
							87·00	4·15	8·85		13·00	

Si l'on prend la moyenne des laits obtenus des vingt-quatre troupeaux ci-dessus mentionnés (exception faite du troupeau jerseys pures) on aura 12·62 pour 100 de résidu sec et 3·66 de beurre. Ce dernier chiffre est au-dessous de la moyenne des échantillons mentionnés dans le bulletin n° 1, qui était de 3·86 pour 100, bien que le résidu sec n'accuse aucune diminution. Quoi qu'il en soit la différence constatée dans le beurre n'est pas de nature à faire modifier la recommandation déjà faite de fixer à 12 pour 100 le minimum du résidu sec et à 3·5 pour 100 le minimum du beurre pour le lait type.

Pendant qu'on prélevait les échantillons ci-dessus, des échantillons ont aussi été pris du lait moyen fourni à certaines framageries, et ces échantillons ont donné les résultats suivants :

1889.	Fromagerie.	Résidu sec.	Beurre.
10 juin	Sydney..............................	12·74	3·66
26 "	White Globe, près Metcalfe...	12·35	3·34
26 "	Osgood n° 10, près Metcalfe..	12·87	4·07
	Moyenne......................	12·65	3·69

Si l'on songe qu'il est possible que ces échantillons ne soient pas exempts de falsification, la moyenne qu'ils donnent tend aussi à prouver que les minima proposés ne sont pas trop élevés, même pour les mois de mai et de juin.

On a fréquemment exprimé l'opinion qu'on obtiendrait des moyennes générales plus sûres en prélevant des échantillons sur le lait fourni en grandes quantités aux fromageries. Il en serait sans doute ainsi si l'on pouvait se garder toujours contre les falsifications. Dans le but de constater quels résultats il y a à obtenir de cette façon, le professeur Robertson, de Guelph, a eu la bonté de donner à certains inspecteurs de lait sous son contrôle instructions de prélever des échantillons sur le lait de quelques-unes des fromageries du voisinage de London, et j'ai moi-même analysé ces échantillons au bureau du revenu de l'intérieur de cette ville en septembre dernier, ce qui a évité la nécessité de les envoyer à Ottawa. Les inspecteurs avaient instruction de prendre des échantillons de moyenne du lait fourni aux fromageries le jour de leur visite, et en même temps des échantillons des laits considérés comme les meilleurs ainsi que de ceux regardés comme les moins bons. Les tableaux suivants donnent les résultats obtenus à l'examen de ces échantillons, qui, à moins de mention contraire, représentent le mélange de lait du matin avec celui du soir.

II.—TABLEAU indiquant les résultats de l'analyse d'échantillons de laits fournis à certaines fromageries du voisinage de London, Ont., en septembre 1889.

Date du prélèvement	Fromagerie.	Provenance de l'échantillon.	Poids spécifique à 15° C.	Beurre.	Autres matières solides.	Résidu sec.	Observations.
1889.			p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	
14 sept.	Fromagerie Appin, Tp. d'Eckford, recevant le lait d'environ 350 vaches.	Cuve nº 1	1·0316	4·04	8·62	12·66	Le lait fourni par le patron nº 4 a évidemment été écrémé. Vu la moyenne élevée du lait des cuves, presque tout le lait fourni à cette fromagerie doit avoir été pur. La différence de proportion entre le beurre du meilleur lait et celui du moins bon des laits naturels fournis est de 0·43 pour 100.
		do 2	1·0316	3·93	8·61	12·54	
		Patron nº 1	1·0306	4·30	8·71	13·01	
		do 2	1·0316	3·87	8·80	12·67	
		do 3	1·0306	3·95	8·51	12·46	
		do 4	1·0306	2·72	8·20	10·92	
		do 5	1·0322	4·05	8·76	12·81	
14 do	Fromagerie Gladstone, Tp. de Dorchester, alimentée par environ 70 patrons.	Cuve nº 1	....	3·57	8·75	12·32	Deux cas de falsification dans cette fromagerie. La falsification se fait probablement dans une assez grande mesure, attendu que les bons laits qui sont fournis sont amenés, dans les cuves, à une moyenne de 3·64 pour 100 de beurre.
		do 2	....	3·70	8·70	12·40	
		Patron nº 2	....	5·16	9·48	14·64	
		do 9	....	3·47	8·19	11·66	
		do 12	....	4.10	8·70	12·80	
		do 15	....	2·58	8·12	10·70	
		do 22	....	4·28	8·66	12·94	
16 do	Fromagerie Culloden, Tp. de Durham.	Cuve	1·0304	3·64	8·24	11·88	Le lait du patron nº 1 a été coupé. Les échantillons du lait des patrons représentent probablement la masse du lait fourni, attendu que leur moyenne correspond avec l'échantillon pris à la cuve.
		Patron nº 1	1·0284	2·83	7·70	10·53	
		do 3	1·0324	3·79	8·79	12·58	
		do 4	1·0294	4·25	8·10	12·35	
		do 5	1·0294	3·64	8·24	11·88	
17 do	Fromagerie Thames, Tp. de Dorchester, 47 patrons.	Cuve nº 1	1·0309	3·91	8·58	12·49	Le lait du patron nº 3 a probablement été légèrement écrémé. Ici aussi la moyenne des échantillons prélevés sur les patrons correspond au lait des cuves. La différence entre le meilleur lait et le moins bon (1·21 pour 100 de beurre) est très considérable.
		do 2	1·0317	4·08	8·68	12·76	
		Patron nº 3	1·0306	3·42	8·35	11·77	
		do 4	1·0317	4·63	8·80	13·43	
17 do	Fromagerie Belmont, Tp. de Westminster.	Cuve	1·0320	4·03	8·72	12·75	Il n'y a pas de falsification à observer, et la moyenne des échantillons du lait des patrons est légèrement inférieure au lait pris à la cuve.
		Patron nº 8	1·0317	3·70	8·76	12·46	
		do 20	1·0306	4·05	8·69	12·74	
		do 27	1·0306	3·88	8·59	12·47	
		do 28	1·0306	3·85	8·77	12·62	
		do 43	1·0309	4·19	8·26	12·45	

II.—TABLEAU indiquant les résultats de l'analyse d'échantillons, etc.—*Suite.*

Date du prélèvement	Fromagerie.	Provenance de l'échantillon.	Poids spécifique à 15° C.	Beurre.	Autres matières solides.	Résidu sec.	Observations.
1889.			p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	
17 sept.	Harrietsville, Tp. de Dorchester.	Echantillon de 3 cuves.	1·0330	3·80	8·83	12·63	Il n'y a à se plaindre d'aucun des échantillons du lait fourni par les patrons, excepté peut-être le nº 14.
		Patron nº 11.........	1·0330	3·98	9·07	13·05	
		do 14.........	1·0309	3·48	8·42	11·80	
		do 24.........	1·0320	3·90	8·56	12·46	
		do 40.........	1·0320	3·65	8·72	12·37	
		do 75.........	1·0309	3·75	9·08	12·83	
	Pond-Mills, Tp. de Westminster.	Cuve.................	1·0309	4·01	8·69	12·70	Ici, le lait du soir du nº 3 est inférieur à celui du matin suivant, mais cela ne constitue pas une preuve de falsification. La moyenne des échantillons du lait des patrons est de 4·02 pour 100 de beurre, ce qui correspond assez avec l'échantillon pris à la cuve. La différence entre le lait le plus riche et le moins bon est de 0·82 pour 100, ce qui donne au fournisseur de ce dernier un avantage qu'il ne devrait évidemment pas avoir.
		Patron nº 3, soir.	1·0317	3·70	8·45	12·15	
		do 3, matin...	1·0317	4·37	8·54	12·91	
		do 4, soir.....	1·0309	3·78	8·58	12·36	
		do 4, matin...	1·0317	3·74	8·44	12·18	
		do 7..........	1·0330	3·96	8·62	12·58	
		do 23..........	1·0337	4.52	9·37	13·89	
		do 37..........	1·0317	3·83	8·44	12·27	
		do 11..........	1·0317	4·30	8·64	12·94	
14 do	Fromagerie d'Iona, recevant le lait de 275 vaches.	Cuve.................	1·0310	3·73	8·59	12·32	Le lait du patron nº 4 indique qu'il a été écrémé ; tandis que celui du patron n° 5 a été coupé. Mais la falsification est représentée dans une trop grande proportion dans les échantillons prélevés sur le lait des patrons, leur moyenne étant de 3·57 pour 100 de beurre, tandis que l'échantillon pris à la cuve donne 3·73 pour 100.
		Patron nº 1	1·0310	4·07	8·56	12·63	
		do 2..........	1·0330	3·88	8·78	12·66	
		do 3..........	Sour & thick.	3·56	....	....	
		do 4..........	do	2·86	9·10	11·96	
		do 5..........	1·0282	3·48	7·81	11·29	
18 do	Thames, Tp. de Dorchester, 2e prise d'échantillons.	Cuve nº 1............	1·0327	3·71	8·64	12·35	Il est singulier que dans ce cas il y a une différence de 0·61 pour 100 dans la proportion de beurre entre le lait des deux cuves. La moyenne correspond à celle déjà obtenue dans cette fabrique. Le lait du patron nº 4 a été écrémé, celui du nº 3 addition. d'une grande proportion d'eau ; mais les mauvais échantillons sont en trop grande proportion, vu la moy. élevée des cuves.
		do 2............	1·0327	4·32	8·85	13·17	
		Patron nº 4.........	1·0322	2·97	8·66	11·63	
		do 16.........	1·0324	3·60	8·92	12·52	
		do 24.........	1·0324	3·83	8·92	12·75	
		do 30.........	1·0234	2·57	5·47	8·04	

18	do	Geary's, près London..........	Cuve	1·0330	3·54	8·86	12·40	Ici le lait du patron nº 3 a été écrémé, et les nºs 5 et 6 sont au-dessous de la moyenne. Il est probable que les échantillons prélevés sur le lait des patrons représentent correctement la qualité du lait. La différence entre le meilleur lait et le moins bon est de 1·77 pour 100 de beurre, et si l'on élimine les laits falsifiés elle se trouve être encore de 1·12 pour 100.
			Patron nº 2..........	1·0328	3·82	8·86	12·68	
			do 3..........	1·0298	2·66	8·21	10·87	
			do 4..........	1·0328	4·43	9·07	13·50	
			do 5..........	1·0328	3·34	8·90	12·24	
			do 6..........	1·0340	3·31	9·15	12·46	
18	do	Silver-Corner, près Newry.......	Cuve nº 1..........	1·0322	3·68	8·83	12·51	Le lait des patrons nºs 6 et 5 est au-dessous de la moyenne, et a été légèrement écrémé.
			do 2..........	1·0320	3·67	8·80	12·47	
			Patron nº 7..........	1·0328	4·	8·93	12·93	
			do 6..........	1 0328	3·25	8·89	12·14	
			do 5..........	1.0330	3·38	8·80	12·18	
19	do	Dorchester Station, recevant le lait de 600 vaches.	Cuve nº 1..........	1·0317	3·69	8·87	12·56	L'échantillon du patron nº 38 a été coupé, et les autres, bien que naturels, sont de qualité inférieure.
			do 2..........	1·0317	3·67	9·01	12·68	
			Patron nº 39..........	1·0317	3·61	8·73	12·34	
			do 40..........	1·0317	3·51	8·67	12·18	
			do 37..........	1·0317	3·58	8·67	12·25	
			do 38..........	1·0266	3·34	7·73	11·07	
19	do ...	Maple-Leaf, recevant le lait de 850 vaches.	Cuve nº 1..........	1·0327	3·77	8·93	12·70	Les échantillons des cuves présentent une différence de 0·5 pour 100 de beurre, et donnent une moyenne de 3·96 pour 100, ce qui correspond à celle des échantillons du lait des patrons. Il ne paraît pas y avoir de falsification ici.
			do 2..........	1·0327	4·27	8·86	13·13	
			do 3..........	1·0327	3·85	8·99	12·84	
			Patron nº 16..........	1·0324	3·96	8·86	12·82	
			do 28..........	1·0314	4·03	8·71	12·74	
			do 6..........	1·0317	4·31	8·82	13·13	
			do 2..........	1·0317	3·48	8·67	12·15	
19	do	Burnside, recevant le lait de 600 vaches.	Cuve nº 1..........	1·0317	3·92	8·82	12·74	Le lait du soir du patron nº 35 a évidemment été coupé. La moyenne des échantillons du lait des patrons est de 3·92, c'est-à-dire un peu au-dessous de celle des cuves.
			do 2..........	1·0317	4·01	8·82	12·83	
			Patron nº 56..........	1·0317	3·93	8·76	12·69	
			do 59..........	1·0327	3·93	9·08	13·01	
			do 17..........	1·0324	4·22	8·87	13·09	
			do 35, soir..	1·0294	3·46	7·93	11·39	
			do 35, matin..	1·0317	3·92	8·82	12·74	
			do 40..........	1·0314	4·05	8·76	12·81	
19	do	Dereham et Oxford-Ouest, recevant le lait de 750 vaches.	Cuve nº 1..........	1·0327	3·76	8·71	12·47	Le lait du patron nº 2 a été coupé, mais il est évident que les falsifications sont rares, les échantillons du lait des patrons donnant une moyenne de 3·76 pour 100, et les cuves, 3·84.
			do 2..........	1·0317	3·92	8·72	12·64	
			Patron nº 6..........	1·0317	3·93	8·93	12·86	
			do 4..........	1·0327	3·86	9·06	12·92	
			do 3..........	1·0306	3·72	8·15	11·87	
			do 2..........	1·0284	3·12	7·76	10·88	
			do 5..........	1·0314	4·07	8·49	12·56	
			do 1..........	1·0324	4·08	8·71	12·79	

II.—TABLEAU indiquant les résultats de l'analyse d'échantillons de laits, etc.—*Fin*.

Date du prélèvement	Fromagerie.	Provenance de l'échantillon.	Poids spécifique à 15° C.	Beurre.	Autres matières solides.	Résidu sec.	Observations.
1889.			p. 100.	p. 100.	p. 100.	p. 100.	
19 sept....	Rue Harris	Cuve	1·0314	3·40	8·93	12·33	Il est évident qu'ici les échantillons du lait des patrons ne représentent pas comme ils le devraient le lait fourni à cet établissement. Ils sont tous bons et donnent une moyenne de 4·16 pour 100, tandis que le lait de la cuve ne donne que 3·40 pour 100.
		Patron n° 18.........	1·0317	4·04	8·87	12·91	
		do 45.........	1·0306	4·08	8·80	12·88	
		do 17.........	1·0306	4·80	8·56	13·36	
		do 20.........	1·0306	3·72	8·37	12·09	
21 do ...	Gladstone, township de Dorchester ; 2e échantillon.....	Cuve n° 1.	1·0338	3·66	8·81	12·47	L'observation faite plus haut s'applique également dans ce cas. Les échantillons prélevés sur les patrons donnent en moyenne 3·91 pour 100 de beurre, et le lait des cuves 3·64. Ce dernier chiffre correspond à la moyenne des premiers échantillons pris à cet établissement.
		do 2.............	1·0335	3·63	8·87	12·50	
		Patron n° 3.........	1·0335	3·97	9 01	12·98	
		do 14.........	1·0350	3·76	9·33	13·09	
		do 74.........	1·0336	4·27	9·06	13·33	
		do 80.........	1·0326	3·64	9·08	12·72	
10 oct.....	Bluevale	Cuve	1·0330	3·98	9·08	13·06	Ici le lait du patron n° 1 a été en partie écrémé, mais il est probable que l'écrémage est loin d'être général, car la moyenne des échantillons du lait des patrons est de 3·62 pour 100 de beurre, tandis que le lait de la cuve donne 3·98 pour 100.
		Patron n° 1..........	1·0332	2·56	9·10	11·66	
		do 2..........	1·0340	3·66	9·47	13·13	
		do 3..........	1·0330	4·39	9·35	13·74	
		do 4..........	1·0340	3·89	9·21	13·00	

Bien que dans le tableau qui précède il ne soit donné que le résultat d'un seul dosage pour chaque échantillon, il est bon de dire qu'il en a toujours été fait deux qui en somme se ressemblent de très près. Si l'on prend les échantillons prélevés sur les moyennes de ces échantillons, le lait fourni aux fromageries en question contenait les proportions suivantes de beurre et de matières sèches :—

Noms des fromageries.	Beurre, pour 100.	Résidu sec, pour 100.
Belmont	4·03	12.75
Thames	4·01	12·69
Pond-Mills	4·01	12·79
Appin	3.98	12·60
Bluevale	3·98	13·06
Maple-Leaf	3·96	12·89
Burnside	3·96	12·78
Dereham et West-Oxford	3·84	12·56
Harrietsville	3·80	12·63
Iona Station	3·73	12·32
Dorchester Station	3·68	12·62
Silver-Corners	3·68	12·49
Gladstone	3·64	12·42
Culloden	3·64	11·88
Gearys	3·54	12·40
Rue Harris	3·40	12·33
Moyenne	3·80	12·58

Si l'on considère qu'il est livré du lait falsifié à quelques-unes de ces fromageries, la moyenne est très satisfaisante, la proportion de beurre n'étant que légèrement au-dessous de 3·86 pour 100, c'est-à-dire de la moyenne des laits naturels et non écrémés mentionnés dans le bulletin n° 1. Les moyennes de ces échantillons du lait fourni aux fromageries constituent une nouvelle preuve que les minima proposés ne sont pas trop élevés. Les observations qu'on trouvera dans le tableau précédent au sujet de chaque fromagerie, devront avoir un certain intérêt pour les fabricants de fromage. On verra aussi que les analyses des échantillons prélevés sur les cuves ont constaté une grande différence entre les laits fournis aux différentes fromageries. La différence entre le meilleur échantillon et le moins bon est de 0·63 pour 100 de beurre, ce qui équivaut à 5 pour 100 dans le résultat de la fabrication.

Si des échantillons du lait des patrons on élimine ceux qui ont été sophistiqués, et si l'on regarde ceux qui restent comme représentant le lait naturel fourni à chaque fromagerie, alors on aura les moyennes suivantes :—

Noms des fromageries.	Beurre, pour 100.	Résidu sec, pour 100.
Rue Harris	4·16	12·81
Appin	4·04	12·74
Gladstone	4·04	13·03
Thames	4·02	12·90
Pond-Mills	4·02	12·99
Burnside	4·01	12·87
Silver-Corners	4·	12·93
Bluevale	3·98	13·29
Iona Station	3·97	12·64
Maple-Leaf	3·94	12·71
Dereham et Oxford-.Ouest	3·93	12·60
Belmont	3·93	12·55
Culloden	3·89	12·27
Harrietsville	3·75	12·50
Gearys	3·72	12·72
Dorchester Station	3·57	12·26
Moyenne	3·93	12·74

Ces chiffres serviront à faire connaître la moyenne de la qualité du lait naturel fourni aux fromageries dans le voisinage de London, et à indiquer la mesure dans laquelle on pourrait améliorer la qualité du fromage qui y est produit en supprimant la falsification.

En terminant, j'ai l'honneur de soumettre ces résultats à votre appréciation, et de recommander qu'il soit pris des mesures pour étendre les dispositions de l'acte au lait fourni aux fromageries, aux beurreries et aux fabriques de lait condensé. J'espère aussi que les données ci-dessus nous permettront de recommander, en conformité de l'article 19 de l'acte, l'adoption des minima ci-dessus mentionnés pour le lait qui doit être considéré comme de bonne qualité normale.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,
THOMAS MACFARLANE,
Analyste en chef.

BULLETIN No 12—CREME DE TARTRE.

Laboratoire du revenu de l'intérieur,
21 novembre 1889.

Au commissaire du revenu de l'intérieur, Ottawa.

Monsieur,—Conformément à votre désir, le rapport de M. A. McGill, B. A., etc., sur les poudres à pâte, a été publié dans le n° 10 de la présente série de bulletins. Il n'y a pas de doute que les renseignements qu'il contient étaient très intéressants pour un nombreux public et ont été fort appréciés. On a désapprouvé en certains lieux une ou deux des conclusions de M. McGill, mais personne n'a nié les faits consignés par lui relativement à la composition des différentes poudres à pâte vendues aujourd'hui au Canada. Sans doute les intéressés affirment que l'emploi de l'alun ne devrait pas être condamné, mais la tolérance de cette substance serait tout à fait contraire à la pratique de ceux qui ont officiellement été chargés de l'examen chimique des substances alimentaires dans les autres pays. Je n'ai pas l'intention de discuter ici la question de l'emploi de l'alun, ni de citer les derniers ouvrages scientifiques au sujet de l'aspect physiologique de cette question. Il suffit pour le moment de dire que l'emploi de l'alun dans la falsification du pain est défendu dans presque tous les pays où il a été fait des lois contre la falsification des substances alimentaires, et qu'on ne rencontre l'alumine dans aucune des espèces d'aliment ou de breuvage à l'usage de l'homme, non plus qu'on ne la trouve dans aucune partie du système. La nature l'a tout à fait exclue de la vie animale ou végétale sous quelque forme que ce soit, et cela pour de bonnes raisons sans doute, bien que l'on ne soit pas encore en état de les saisir absolument. Ces faits seuls nous justifient amplement de conclure que l'emploi de l'alun dans la composition des poudres à pâte ne saurait aucunement être permis.

A la page 25 de son rapport, M. McGill dit que plusieurs personnes préparent aujourd'hui leur propre poudre à pâte, et il donne la formule d'une poudre dont la crème de tartre constitue l'élément acidique. On sait cependant depuis longtemps qu'il se vend une grande quantité de ce produit à l'état falsifié, et il est clairement nécessaire de constater jusqu'à quel point le public est fraudé de cette façon. En conformité de vos instructions, on a conséquemment fait prélever des échantillons de crème de tartre. Ces échantillons ont été analysés par les différents analystes de districts, et les résultats de leurs travaux seront publiés en temps et lieu. Ces échantillons ont aussi été soumis à un examen des plus minutieux de la part de M. McGill, dont le rapport ci-joint témoigne du soin et de l'habileté avec lesquels il a fait l'investigation.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,
THOMAS MACFARLANE,
Analyste en chef.

LABORATOIRE DU DÉPARTEMENT DU REVENU DE L'INTÉRIEUR,
319 RUE SPARKS, OTTAWA, 8 novembre 1889.

M. THOMAS MACFARLANE, M.S.R.C.,
Analyste en chef du département du revenu de l'intérieur.

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de vous présenter un rapport des analyses que j'ai faites des 108 échantillons de crème de tartre du commerce prélevés chez des détailleurs de différentes provinces. Dans le tableau III j'ai, pour des raisons particulières, consigné les résultats des analyses de vingt-deux tartres non falsifiés, examinés en septembre et en octobre 1887. Ces vingt-deux échantillons faisaient partie d'un lot (36 en tout) dont le reste se composait d'échantillons falsifiés ou de succédanés. Les autres échantillons, au nombre de quatre-vingt-six, ont été prélevés dans le cours des mois de mai ou de juin de cette année. On trouvera au tableau I des détails sur leur prélèvement, et au tableau II des détails sur la provenance des 22 échantillons purs mentionnés plus haut.

Suit un aperçu des résultats de l'analyse des 86 échantillons du tableau I.

	Echantillons.
Crème de tartre pure	52
Falsifiée	13
Poudre de phosphate acide	18
Poudre d'alun	3
Total	86

Ou, en proportion centésimale—

Crème de tartre	Pure	60·5	75.6
	Falsifiée	15·1	
Succédanés	Phosphate acide	20·9	24·4
	Alun	3·5	
		100·0	100·0

Suit un aperçu des résultats des analyses selon la provenance des échantillons

Nouvelle-Ecosse.

	Echantillons.
Crème de tartre pure	16
Falsifiée	4
Poudre de phosphate acide	0
Poudre d'alun	0
	20

Nouveau-Brunswick.

Crème de tartre pure	11
Falsifiée	3
Poudre de phosphate acide	0
Poudre d'alun	1
	15

Québec.

Crème de tartre pure	16
Falsifiée	2
Poudre de phosphate acide	16
Poudre d'alun	1
	35

Ontario.

Crème de tartre pure	9
Falsifiée	4
Poudre de phosphate acide	2
Poudre d'alun	1
	16

Ou, en proportion centésimale pour chaque province:—

Provinces.	Crème de tartre.		Succédanés.	
	Pure.	Falsifiée.	Phosphate acide.	Alun.
Nouvelle-Ecosse	80·0	20·0	0·0	0·0
Nouveau-Brunswick	73·3	20·0	0·0	6·7
Québec	45·7	5·7	45·7	2·9
Ontario	56·2	25·0	12·5	6·3

Ces chiffres indiquent que les provinces maritimes sont celles qui souffrent le moins de la falsification de l'article véritable ou de la substitution des succédanés à la crème de tartre; mais il convient de ne pas oublier que ces généralisations sont basées sur des résultats obtenus d'un nombre relativement petit d'échantillons prélevés dans chaque province, et ne sauraient avoir qu'une autorité précaire. Autant qu'elles permettent néanmoins de juger, c'est dans l'Ontario que la falsification de la crème de tartre est le plus généralement pratiquée, bien qu'on ne reste guère en arrière sous ce rapport dans la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick. En cela, Québec a l'avantage, et il est à remarquer qu'à mesure que diminue la falsification de la crème de tartre la vente de ses succédanés augmente. Dans la vente de ceux-ci, Québec est au premier rang, tandis que les succédanés paraissent être inconnus dans la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick. A ma connaissance il n'en est venu qu'un seul (alun) de cette dernière province.

M. Lefebvre a fait une large part des travaux d'analyse. Dans le cas des tartres non falsifiés, c'est lui qui a fait l'ouvrage. Quant à l'analyse des autres échantillons nos travaux se confondent tellement qu'il m'a été impossible, pour chaque dosage, de faire la distinction entre son ouvrage et le mien. Il eut fallu pour cela une transcription de nos notes respectives. Mais je dois reconnaître que je suis entièrement satisfait du soin et de l'exactitude qui caractérisent tout le travail de M. Lefebvre.

Le tableau IV donne les nombres mêmes obtenus à l'analyse. Les autres tableaux, de V à IX, sont mon interprétation de ces nombres, et mon but en publiant le tableau IV, est de permettre à chacun d'admettre ou de contester avec connaissance de cause le sens que j'ai cru devoir attacher à ces nombres. Il est à propos de mentionner que tout l'ouvrage, presque sans exception, a été fait en double, et lorsque les résultats analytiques ne s'accordaient pas dans les limites d'une tolérance raisonnable, on a eu recours à une troisième analyse.

L'acidité utilisable était déterminée en traitant 5 grammes de l'échantillon avec de la soude normale, en employant le phenolphthalein comme indicateur, l'échantillon étant bouilli pendant quelque temps avec presque la quantité voulue de soude, et le point de neutralisation exacte était alors constaté dans la solution chaude; un surcroît d'acide sulfurique normal était ensuite ajouté (dans la plupart des cas), et après avoir fait bouillir pendant longtemps on constatait de nouveau le point de neutralisation en ajoutant de la soude.

Dans les tartres non falsifiés ce procédé donne des résultats très constants, et les doubles dosages diffèrent rarement entre eux de plus de 1 ou 2 centimètres cubes par 100 grammes. En présence d'amidon et de gypse (sulfate de chaux) il est plus difficile d'obtenir des résultats qui s'accordent, bien que les variations ne dépassent pas généralement 5 ou 6 centimètres cubes par 100 grammes, ce qui équivaut à une erreur possible d'environ *un* pour cent dans la proportion du bitartrate de potasse calculée d'après les nombres obtenus dans les opérations. En présence de phosphate acide de chaux, et particulièrement en présence d'alun, il peut se produire une variation de 10 centimètres cubes ou même plus dans les analyses du même échantillon; beaucoup dépend du temps que bout le mélange en présence de la soude. Comme je me propose cependant de discuter ce sujet un peu longuement ailleurs, je n'en dirai pas davantage pour le moment.

L'acidité de la crème de tartre non falsifiée est entièrement due à l'acide tartrique en combinaison sous forme de bitartrate de potasse. Un tartre absolument pur, contenant 100 pour 100 de bitartrate de potasse, veut 532 centimètres cubes de soude normale (ou potasse) pour se neutraliser parfaitement. Un échantillon (le n° 6705) s'est trouvé à peu près dans ces conditions; mais il est rare qu'on rencontre dans le commerce du tartre un pareil degré de pureté.

La quantité moyenne de bitartrate trouvée dans 52 bonnes crèmes de tartre prélevées en mai et en juin cette année, était de 89·64 pour 100. Dans 22 échantillons non falsifiés examinés en septembre et en octobre 1887, la moyenne était de 86·47 pour 100. On a ainsi pour le nombre total de ces bons échantillons (74) une moyenne de 83·6 pour 100 de bitartrate. La présence d'une si forte moyenne de tartrate neutre de chacun (plus de 10 pour 100) dans ces échantillons, indiquerait que l'article importé est d'une qualité inférieure; elle entraîne certainement une grande perte d'acide tartrique.

Tandis que dans les véritables tartres, le tartrate de chaux constitue la principale impureté, il s'y trouve cependant ordinairement une certaine quantité de sulfate de chaux. Cette quantité peut varier de simples traces à 3 ou 4 pour 100, et j'ai même porté à mon tableau III un ou deux exemples dans lesquels le sulfate de chaux peut atteindre 5 pour 100. J'ai fait cela pour la raison qu'il semble peu probable qu'on aît employé du gypse en si petite proportion dans un but de falsification, et aussi parce qu'il n'est pas rare de rencontrer dans des lies de vin plâtré du sulfate de chaux en proportions considérables.

Si j'accepte 89 pour 100 de bitartrate de potasse comme moyenne d'acidité pour la véritable crème de tartre telle qu'on la trouve sur le marché canadien, cette moyenne sera représentée en centimètres cubes d'alcali normal par le nombre 473 pour 100 grammes de l'échantillon. Il faudrait 211 grammes de pareil tartre pour décomposer (sous forme de poudre à pâte) 84 grammes de bicarbonate de soude, c'est-à-dire qu'il en faudrait un poids égal à deux fois et demie celui du bicarbonate employé. Comme l'acheteur ne sait généralement pas quand on lui donne un succédané au lieu de la crème de tartre, et n'a certainement aucune garantie de l'efficacité de l'article qu'il achète, le premier principe qui devrait guider le fabricant de tout succédané devrait être que son produit ait une acidité égale à l'acidité moyenne de la crème de tartre. Jusqu'à quel point ce principe est violé, c'est ce qu'on peut voir en évidence à la colonne 3 du tableau IX.

Afin de faire ressortir davantage l'importance de cette considération, j'ai calculé, sur la base de 50 centins la livre pour de la crème de tartre pure, contenant 100 pour 100 de bitartrate de potasse, la valeur de chacun des 108 échantillons analysés considéré simplement au point de vue de son efficacité à faire dégager l'acide carbonique du bicarbonate de soude. On ne doit pas entendre que les valeurs données à la colonne 5 du tableau IX soient absolues, et encore moins qu'en attribuant une valeur à un échantillon donné j'exprime par là une opinion sur la question de savoir si l'article convient ou est salubre comme poudre à pâte. J'ai exprimé ailleurs (*voir* bulletin 10) mon opinion sur les objections que présente l'alun dans les poudres à pâte, et les mêmes objections se retrouvent dans son emploi comme succédané de la crème de tartre. Il faut également condamner la présence des sels neutres de chaux

(tartrate, sulfate ou phosphate) en proportions considérables. Les différences entre les chiffres des colonnes 4 et 5 de ce tableau indiquent dans quelle mesure l'acheteur est frustré en recevant un produit falsifié ou un succédané de crème de tartre au lieu de l'article qu'il demande et pour lequel il paie. De plus, afin de rendre la chose plus claire, j'ai, dans la colonne 6, donné le nombre de cuillerées (ou autres mesures) qu'il faudrait de l'échantillon pour 100 cuillerées de bicarbonate de soude, en supposant qu'il en faudrait 200 d'une crème de tartre pure. Les chiffres de cette colonne ne sont publiés que pour permettre aux lecteurs ordinaires d'apprécier les résultats des analyses. Prenons un exemple : il est évident que les nos 76, 85 et 86, dont il faut respectivement 851, 1,064 et 1,182 cuillerées, tandis que 200 devraient être suffisantes, ne doivent pas être des produits très profitables aux prix qu'on les vend, puisqu'on peut acheter de la bonne crème de tartre pour à peu près le même prix à la livre. On verra aussi qu'en sus de la fraude palpable que constitue la vente de pareils mélanges, il y a l'objection que présente l'introduction, dans les aliments avec lesquels ils sont préparés, d'une très grande quantité de substances qui n'ont aucune vertu nutritive, si elles ne sont pas tout à fait nuisibles, afin de prévenir la couleur jaune et la saveur nauséabonde que donne au pain un excédant de carbonate de soude non décomposé.

Je n'ai pas trouvé d'autre acide organique que l'acide tartrique dans ces échantillons. J'ai déterminé le total de l'acide tartrique en incinérant l'échantillon (après exacte neutralisation avec de la soude) convertissant ainsi les tartrates en corbonates. La cendre est traitée avec de l'acide sulfurique normale en excès, et après avoir chassé l'acide carbonique au moyen de l'ébullition on détermine l'excès d'acide sulfurique employé. Le nombre de centimètres cubes d'acide sulfurique employé pour décomposer les corbonates, multiplié par 0·075, donne le total de l'acide tartrique. D'après l'acidité utilisable est carculé le bitartrate de potasse, et la quantité d'acide y contenue est déduite de l'acide tartrique total ; si l'acide tartrique remplace le bitartrate de potasse, la quantité d'acide tartrique libre se calcule aussi d'après l'acide utilisable, et cette quantité est aussi détruite du total de l'acide tartrique. Dans l'un et l'autre cas la différence représente la quantité d'acide tartrique existant en tartrate neutre, et je l'ai exprimée (colonne 4 des tableaux V et III, et colonne 5 du tableau VI) en tartrate de chaux—$Ca\ C_4\ H_4\ O_6. + 4\ H_2\ O$.

Des expériences que je décrirai ailleurs m'ont convaincu de la précision relative de cette méthode lorsqu'il s'agit de tartres normaux, ou de tartres falsifiés par de l'amidon ou du gypse. Avec le phosphate acide, et particulièrement avec l'alun, la méthode par l'incinération de la substance neutralisée ne donne pas des résultats aussi sûrs ; et je présente les chiffres des colonnes 6 et 7 du tableau VII, et des colonnes 7 et 8 du tableau VIII, comme approximatifs seulement. Le gypse a été calculé d'après l'acide sulfurique trouvé dans les cas où il n'y a pas d'alun présent. Le dosage a quelquefois été contrôlé par détermination de la chaux, et quand cela a été fait les résultats ont été trouvés satisfaisants.

L'alun a été calculé d'après l'alumine trouvée, et l'excédant d'acide sulfurique a été exprimé en sulfate de chaux ($Ca\ S\ O_4$, $2\ H_2\ O$).

L'acide phosphorique en l'absence de l'alumine a été déterminé au moyen de l'acétate d'urane après préparation convenable ; et en présence de l'alumine, par la précipitation du phosphate d'alumine; en présence d'acide phosphorique en excès, avec de l'ammoniaque, et par la détermination subséquente de l'excédant d'acide phosphorique par le procédé de l'urane. Le phosphate d'alumine est séché, chauffé à blanc, puis pesé, et d'après le poids se calculent l'alumine et l'acide phosphorique. Ce procédé que j'ai imaginé pour les poudres à pâte, a été contrôlé par la méthode du molybdate d'ammoniaque, et sera plus amplement décrit ailleurs.

Enfin, l'amidon a été estimé approximativement dans 10 grammes de l'échantillon en dissolvant le bitartrate de potasse, ou le succédané, à l'aide d'un dissolvant convenable, et en peşant l'échantillon séché à l'air sur un filtre taré. Dans la plupart des cas, l'acide chlorhydrique dilué donne d'excellents résultats, mais quand il y a présence de gluten, comme dans la farine, l'acide acétique dilué est meilleur, suivi par l'acide chlorhydrique, quand il y a présence de sulfate de chaux ou de phos-

phate d'alumine. L'amidon séparé a dans chaque cas été soumis à l'examen microscopique, tant pour en reconnaître l'espèce que pour constater s'il n'est pas mêlé de substance cristalline ou autre matière étrangère. Quand il a été constaté plus que des traces des substances étrangères, l'échantillon a été soumis de nouveau à un traitement par dissolvant, ou il en a été inciné une partie aliquote, le poids de la cendre étant déduit du poids primitif.

Un grand nombre d'expériences faites avec des mélanges d'amidon de compositions connues, me convainquent que lorsqu'on a employé dans le mélange de l'amidon séché à l'air, la quantité présente peut avec sûreté être déterminée à 2 ou 3 pour 100 près ; et lorsqu'on a employé de la farine de blé, la quantité peut en être constatée à 5 ou 6 pour 100 près ; si l'on tient compte que la farine contient 80 pour 100 d'amidon, de cellulose, etc., insoluble dans l'acide acétique dilué.

Principalement à cause de la possibilité qu'elle offre d'opérer sur de plus grandes quantités, j'ai trouvé cette méthode plus sûre que celle de la conversion et du titrage du sucre produit.

Dans la fabrication du phosphate acide de chaux avec du phosphate neutre la proportion du sulfate de chaux formé est d'environ 1·16 fois la quantité de phosphate acide produite, comme l'indique l'équation suivante :

$$Ca_3 P_2 O_8 + 2 H_2 SO_4 = \underset{272}{2 Ca SO_4} + \underset{234}{H_4 Ca P_2 O_8}$$

Si je donne ceci en sulfate hydraté de chaux pour faciliter la comparaison avec les chiffres de la colonne 4 du tableau VII, le sulfate prend à peu près $1\frac{1}{2}$ fois le poids du phosphate acide. Ce rapport du sulfate au phosphate est grandement dépassé dans la plupart des échantillons mentionnés dans le tableau VII, ce qui indique qu'on a ajouté du gypse dans un but frauduleux. Dans les numéros 93, 95 et 98, le sulfate de chaux peut probablement être considéré comme provenant de la fabrication du phosphate acide. Ces trois échantillons contiennent une moyenne de 10 pour 100 de sulfate de chaux, ce qui est, pour une substance inerte et insoluble, une trop grande proportion à admettre dans les aliments.

J'ai l'honneur d'être, monsieur,
Votre obéissant serviteur,

A. McGILL,
Adjoint de l'analyste en chef.

Tableau I.—Liste des crèmes de tartre analysées.

Date du prélèvement.	No de l'échantillon.	Nom sous lequel le produit est vendu.	Quantité achetée.	Coût.	Prix la livre.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.	Observations.
1889.				cts.	cts.	*Halifax, N.-E.*		
31 mai....	8638	Crème de tartre...........	¾ lb.	38	50	H. W. Brown, 40 rue George.....	W. M. D. Pearman, Halifax....	Pure. Voir tableau V.
31 do	8639	do	do	39	52	J. K. Siteman, 117 rue Upper Water.	Brown et Webb, Halifax.......	do
31 do	8640	do	do	37	49	Nisbet et Drake, 131 rue Hollis.....	John P. Mott et Cie, Halifax..	do
31 do	8641	do	do	30	40	Thos. S. Lownds, 57 rue Grafton...	W. H. Schwartz et Fils do ..	Falsifiée. Voir tableau VI.
1er juin..	8642	do	do	35	46	W. B. Mumford et Fils, 40 rue Argyle.	W. M. D. Pearman do ..	Pure. Voir tableau V.
1er do ..	8643	do	do	39	52	T. F. Courtney, coin des rues Jacob et Brunswick.	W. H. Schwartz et Fils do ..	do
						Liverpool, N.-E.		
4 do ..	3644	do	do	39	52	J. C. Innes et Cie, rue Main.....	Brown et Webb, Halifax......	do
4 do ..	8645	do	do	33	44	W. F. West, rue Main............	W. H. Schwatz et Fils, Halifax	do
4 do ..	8646	do	do	35	46	J. N. Freeman do	J. P. Mott et Cie do	do
						Shelburne, N.-E.		
7 do ..	8647	do	do	36	48	John Bowers, rue Water...........	W. H. Schwartz et Fils, Halifax	Falsifiée. Voir tableau VI.
7 do ..	8648	do	do	36	48	McGill Frères, rue Main...........	John Tobin et Cie do	do
7 do ..	8649	do	do	36	48	Arthur Hood do	Acme Mills, Montréal.........	do
						Yarmouth, N.-E.		
10 do ..	8650	do	do	36	48	J. B. Wyman, rue Main..........	Dearborn et Cie, St-Jean, N.-B.	Pure. Voir tableau V.
10 do ..	8651	do	do	30	40	Godfrey Frères do	John P. Mott et Cie, Halifax..	do
10 do ..	8652	do	do	30	40	John A. Horton do	Brown et Webb do ..	do

							Weymouth, N.-E.			
11	do	8653	do		do	36	48	Geo. J Hoyt, Pont Weymouth ...	Dearborn et Cie, St-Jean, N.B.	do
11	do	8654	do		do	30	40	Chas. Burrill et Cie., rue Main.....	J. P. Mott et Cie, Halifax.....	do
11	do	8655	do		do	36	48	G. D. Campbell et Cie, do	Brown et Webb, Halifax......	do
							Digby, N.-E.			
12	do	8656	do		do	31	41	G. J. Letteney et Frère, rue Main..	Dearborn et Cie, St-Jean, N.-B.	do
12	do	8657	do		do	36	48	Guptill et Young, rue Water.......	Jardine et Cie, St-Jean, N.-B..	do
							Saint-Jean, N.-B.			
14	do	8658	do		do	36	....	P. Nase et Fils, rue Main, Portland.	Dearborn et Cie, St-Jean......	Falsifiée. Voir Tableau VI.
14	do	8659	do		do	30	....	R. McConnell, 455 do do ..	Thos. Gorman, St-Jean........	Pure. Voir Tableau V.
14	do	8660	do		do	30	....	W. A. Porter, coin des rues Mill et Pond	W. A. Porter, St-Jean....	do
15	do	8661	do		do	36	....	J. N. Rogers, 49 rue Sewell........	Stephens et Figgures, St-Jean.	do
15	do	8662	do		do	21	....	A. Lordly et Cie, Paradise Row, Portland.	A. Lordly et Cie, Paradise Row, Portland.	Falsifiée. Voir Tableau VI.
							Hampton, N.-B.			
18	juin	8663	do		¾ lb.	35	....	T. G. Barnes et Fils, Main Road...	Hall et Fairweather, St-Jean..	Pure. Voir Tableau V.
18	do	8664	do		do	30	....	John Shevelling et Fils, Route Postale	Stephens et Figgures do ..	do
							Sussex, N.-B.			
19	do	8665	do		do	30	....	Isaac DeBoo, rue de la Station.....	Joseph Finlay, do ..	Falsifiée. Voir Tableau VI.
19	do	8666	do		do	30	...	W. B. N. Kay et Cie, rue King ...	Baird et Peters do ..	Pure. Voir Tableau V.
							Petitcodiac, N.-B.			
20	do	8667	do		do	30	...	Cochran Frère, rue Main.....	Dearborn et Cie do ..	do
20	do	8668	do		do	30	....	W. B. Keith, do	J. R. Woodburn do ..	do
							Salisbury, N.-B.			
20	do	8669	do		do	30	...	H. C. Barnes, Route Postale......	Jardine et Cie do ..	do
20	do	8670	do		do	30	....	David Eagles, do	Pure Gold Manufacturing Co., Toronto..................	Alun. Voir Tableau VIII.
							Moncton, N.-B.			
21	do	8671	do		do	30	....	I. D. McKinnon, 316 rue Main.....	Dearborn et Cie, St-Jean......	Pure. Voir Tableau V.
21	do	8672	do		do	30	....	A. Girvan, 299 do	T. B. Barker et Fils, St.-Jean..	do

TABLEAU I.—Liste des crèmes de tartre analysées—*Suite.*

Date du prélèvement.	Nº de l'échantillon.	Nom sous lequel le produit est vendu.	Quantité achetée.	Coût.	Prix la livre.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.	Observations.
1889.				cts.	cts.	*Québec.*		
4 juin	8913	Crème de tartre	1 lb.	35	....	J. B. Asselin, 271 rue St-Joseph	Inconnu	Phosph. acide. Voir Tab VII.
4 do	8914	do	do	40	....	Chs. S. Riviren, 45 rue de la Couronne.	do	Pure. Voir Tableau V.
4 do	8915	do	do	40	....	J. A. Moisan, 313 rue St-Jean	do	do
4 do	8916	do	do	40	....	J. B. Coté, 322 rue St-Jean	do	Phos. acide. Voir Tab. VII.
4 do	8917	do	do	40	....	A. T. Weippert et Cie, 364 rue St-Jean	do	do
						Arthabaska, P.Q.		
5 do	8918	do	do	50	....	D. O. Bourdon, rue de la Station	do	Pure. Voir Tableau V.
5 do	8919	do Mélange	do	40	....	H. Thibaudeau, do	D. C. Brouseau, Montréal	Alun. Voir Tableau VIII.
						Danville, P.Q.		
6 do	8920	do	do	50	....	J. C. Stockwell	Lyman et Fils, Montréal	Pure. Voir Tableau V.
6 do	8921	do Mélange	do	40	....	M. Hannan	Inconnu	Phosph. acide. Voir Tab. VII.
						Drummondville, P.Q.		
6 do	8922	do do	do	40	....	J. N. Turcotte	M. Lefebvre et Cie, Montréal	do
6 do	8923	do do	do	40	....	E. A. Piche	D. C. Brosseau, Montréal	do
						Sorel, P.Q.		
7 do	8924	do	do	50		J. O. Faquan, rue du Marché	Inconnu	Pure. Voir Tableau V.
7 do	8925	do	do	40	....	F. N. Chagnon, rue King	do	Phosph. acide. Voir Tab. VII.
						Berthier, P. Q.		
7 juin	8926	do Mélange	1 lb.	40	....	A. L. Caisse	Bourgeon et Heron, Montréal	Phosph. acide. Voir Tab. VII.
7 do	8927	do	do	45	....	L. Tellier	Inconnu	do do

								Montréal.		
17	mai.	8893	do	Succédané..	do	40	....	L. Pichette, 2062 rue Ste-Catherine.	G. T. Duffy et Cie, Montréal...	do do
17	do	8894	do	....	do	50	....	A. E. Lennat, 696 rue Dorchester..	Inconnu....................	Pure. Voir tableau V.
17	do	8895	do	....	do	45	....	E. Cunningham, 653 Lagauchetière.	Lyman et Fils, Montréal.......	do do
17	do	8896	do	Mélange....	do	40	....	W. McMillan, 92 rue Bleury.......	A. Wills et Cie, Montréal......	Falsifiée. Voir tableau VI.
18	do	8897	do	....	do	40	....	M. Scanlan, 117 rue Vitré.........	Duffy et Cie, Montréal.........	Phos. acide. Voir tableau VII.
18	do	8898	do	....	do	40	....	Desjardine et Monette, 47½ rue St-Urbain	Laporte, Martin et Cie, Montréal	do do
18	do	8899	do	....	do	45	....	M. Kilkerry, 701 rue Craig........	S. H. et A. S. Ewing, Montréal	Pure. Voir tableau V.
18	do	8900	do	....	½ lb.	22	44	W. Reynolds, 72 rue des Jurés.....	do do ..	do do
								Bassin de Chambly, P. Q.		
23	do	8901	do	....	1 lb.	40	....	H. Riendeau..................	Inconnu......................	do do
23	do	8902	do	....	do	35	....	Joseph Ostigny.................	do	Phos. acide. Voir tableau VII.
								Cowansville, P. Q.		
27	do	8903	do	Mélange....	do	50	....	C. A. Schoolcraft et Fils..........	do	do do
27	do	8904	do	....	do	50	...	E. E. Lawrence.................	do	Pure. Voir tableau V.
								Sweetsburg, P. Q.		
27	do	8905	do	Mé ange....	do	40	....	W. E. J. Goodman	A. Wills et Cie, Montréal......	Falsifiée. Voir tableau VI.
27	do	8906	do	....	3 pqs.	35	52	do	Kenneth Campbell et Cie, Montréal	Pure. Voir tableau V.
								Sutton, P. Q.		
28	do	8907	do	....	1 lb.	40	....	Greely Frères et Thompson........	Inconnu.....................	do
28	do	8908	do	....	do	45	...	H. A. Olmstead et Cie............	Pure Gold Company, Toronto..	do
								Knowlton, P. Q.		
28	do	8909	do	Mélange.....	do	40	....	G. England et Fils	do do ..	Pure. Voir tableau V.
28	do	8910	do	....	do	40	....	H. S. Sweet	Inconnu.....................	do do
								Acton, P. Q.		
29	do	8911	do	....	do	40	....	C. et F. Rasconi.................	do	Phos. acide. Voir tableau VII.
29	do	8212	do	....	do	40	....	V. H. Dubois....................	do	do do
								Stratford, Ont.		
6	juin.	6701	do	....	do	40	....	Josh. Berry......................	Mayalls, London, Supérieur ...	Falsifiée. Voir tableau VI.
6	do	6702	do	....	do	50	....	O'Flaherty et Quirk..............	Perkins, Ince et Cie, Toronto..	Pure. Voir tableau V.
6	do	6703	do	....	¾ lb.	39	52	Wm. Maxwell....................	Hamilton Coffee and Spice Co..	Falsifiée. Voir tableau VI.

Tableau I.—Liste des crèmes de tartre analysées—*Suite.*

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom sous lequel le produit est vendu.	Quantité achetée.	Coût.	Prix la livre.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.	Observations.
1889.				cts	cts	*London, Ont.*		
10 juin.	6704	Crème de tartre, succédané...	3 pkgs.	30	...	George Rowntree	Inconnu	Alun. Voir tableau VIII.
10 do	6705	do	do	20	...	A. McCormick et Fils	Pure Gold Manuf. Co., Toronto	Pure. Voir tableau V.
10 do	6706	do Mélange.....	1 lb.	40	....	A. Lytler	Inconnu	Falsifiée. Voir tableau VI.
						Brantford, Ont		
13 do	6707	do do ..	do	40	....	Winter et Elliott	Hamilton Coffee and Spice Co.	Phos. acide. Voir tableau VII.
13 do	6708	do	do	60	....	Sherwood et Schooley	Snow Drift Baking Powder Co., Brantford.	Pure. Voir tableau V.
13 do	6709	do Mélange.....	do	40	....	do	do do ..	Phos. acide. Voir tableau VII.
						Guelph, Ont.		
14 do	6710	do	do	50	....	J. E. McElderry	Pure Gold Manufacturing Co., Toronto.	Pure. Voir tableau V.
14 do	6711	do Mélange.....	do	30	....	D. Scroggie et Fils	Todhunter et Mitchell, Toronto.	Falsifiée. Voir tableau VI.
14 do	6712	do	do	50	....	Robt. Mitchell	Snow Drift Baking Powder Co., Brantford.	Pure. Voir tableau V.
						Hamilton.		
18 do	6713	do	do	50	....	John J. Watt	J. Winer et Cie, Hamilton	do do
18 do	6719	do	do	50	....	F. L. Cherrier	W. G. Dunn et Cie, Hamilton.	do do
18 do	6721	do	do	50	....	J. W. Gerrie	do do ..	do do
						London, Ont.		
....	.....	do	....	....	....	J. Callard	....	do do

TABLEAU II.—Listes des crèmes de tartre pures qui ont été analysées.

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom sous lequel le produit est vendu.	Quantité achetée.	Coût.	Prix par lb.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.	Observations.	
1887.				cts	$ cts	*Halifax, N.-E.*			
26 août	5373	Crème de tartre	1 lb.	40	......	M. Flinn, 95 rue Grafton	Davidson, Fils., Halifax	Pure.	Voir tableau III.
26 do	5374	do	do	40	......	W. Forsyth, 36 do	do do		do
26 do	5375	do	do	48	......	Willion Fils, 80 rue Sackville	Brown et Weber, Halifax		do
						Pictou, N.-E.			
27 do	3315	do	do	50	......	John Munro, rue Front	Evans, Fils et Mason, Montréal		do
27 do	3319	do	do	36	......	G. J. Hamilton et Fils, rue Water.	Brown et Weber, Halifax		do
						Saint-Jean, N.-B.			
13 do	6149	do	do	48	......	Sharp et Dunfield, 158 rue Princesse	Dearborn et Cie., St.-Jean		do
13 do	6151	do	do	48	......	E. V. Hunt, 40 rue Sidney	J. Fenley do		do
13 do	6155	do	do	40	......	W. A. Porter, coin des rues Union et Waterloo.	Woodburn et Cie do		do
						Waterville, Qué.			
9 sept.	3230	do	do	50	......	C. O. Paterson	J. A. Mathewson, Montréal		do
						Montréal.			
13 août	4982	do	do	50	..	Willison Frères, 533 rue St.-Laurent	Inconnu		do
15 do	4985	do	do	45	....	Loughman et O'Flaherty, 75 rue Wellington.	MM. Ewing, Montréal		do
						Ottawa.			
10 do	6836	do	do	50	....	C. Stratton, coin des rues Sparks et Lyon.	MM. Ewing, Montréal		do

TABLEAU II.—Liste des crèmes de tartre pures qui ont été analysées—*Fin.*

Date du prélèvement.	N° de l'échantillon.	Nom sous lequel le produit est vendu.	Quantité achetée.	Coût.	Prix par lb.	Nom et adresse du vendeur.	Fabricant.	Observations.
1887.				cts	$ cts	*Belleville, Ont.*		
12 do	2419	Crème de tartre....	1 lb.	50	......	Harvey et Fils....................	F. Smith et Cie, Toronto	Pure. Voir tableau III.
						Kingston, Ont.		
10 do	2523	do	$\frac{1}{3}$ lb.	17	0 50	G. Robertson et Fils...............	— Paterson, Prescott, Ont.....	do
11 do	2931	do	do	50	1 50	H. H. Curtis et Cie., pharmaciens, rue Princess.	J. Winer et Cie., rue King, Hamilton.	do
						Port-Hope, Ont.		
20 do	2833	do	1 lb.	50	......	C. Clewes et Fils.................	J. A. Mathewson, Montréal ...	do
						Perth, Ont.		
11 do	3008	do	do	50	...	A. Robertson, rue Gore	Caverhill, Hughes et Cie., Montréal.	do
						Toronto.		
30 do	7008	do	do	50	.....	R. W. Boyd et Cie., rue Queen	Dominion Mills................	do
30 do	7009	do	do	50	......	D. H. Ramsay, 70 rue Queen.......	Todhunter, Mitchell et Cie.....	do
						Winnipeg, Man.		
13 do	5729	do	do		.....	A. Moncton et Cie., 518 rue Main..	Inconnu.......................	do
17 do	5734	do	do	60	......	H. Hodges et Cie., 353 do ..	Lees, Wilson et Cie...........	do
						Ottawa, Ont.		
....	......	do	.....	.....	......	W. J. Lloyd......................	....	do

Tableau III.—Echantillons composés exclusivement de bitartrate de potasse et de tartrate de chaux. (Analyses faites en septembre et octobre 1887.)

Nº	Numéro départemental	Bitartrate de potasse. — $KHC_4H_4O_6$.	Tartrate de chaux. — $Ca C_4 H_4 O_6$ $4 H_2 O$.	Sulfate de chaux, humidité, perte, etc.	——
53	2419	85·70	10·38	3·92	
54	2523	88·70	9·34	1·96	
55	2833	86·90	11·07	2·03	
56	2931	86·70	10·62	2·68	
57	3008	88·36	10·40	1·24	
58	3230	85·40	12·59	2·01	
59	3315	85·35	11·89	2·76	
60	3319	86·10	8·30	5·60	
61	4982	84·20	14·51	1·29	
62	4985	88·00	7·70	4·30	
63	5373	84·98	11·89	3·13	
64	5374	84·98	15·00	0·02	
65	5375	83·47	12·14	4·39	
66	5729	85·35	12·63	2·02	
67	5734	88·70	8·02	3·28	
68	6149	88·70	10·40	0·90	
69	6151	83·50	9·86	6·64	
70	6155	88·40	10·21	1·39	
71	6836	87·60	11·59	0·81	
72	7008	86·30	13·15	0·55	
73	7009	88·00	11·07	0·93	
74	Lloyd.	87·00	5·19	7·81	
	Moyenne .	86·47			

Tableau IV.—Nombres obtenus dans les opérations et à l'aide desquels a été calculée la composition probable des échantillons telle que donnée dans les tableaux précédents.

Colonne A.—Acidité utilisable.—Nombre de centimètres cubes de soude normale (40 grammes Na OH au litre) nécessaires pour neutraliser 100 grammes de l'échantillon ; le *phenolphthalein* étant employé comme indicateur.

Colonne B.—Nombre de centimètres cubes d'acide sulfurique normal (49 grammes $H_2 SO_4$ au litre) nécessaires pour remplacer l'acide carbonique résultant de l'ignition des tartrates (sels organiques) contenus dans 100 grammes de l'échantillon, après neutralisation au moyen de la soude.

Colonne C.—Poids de SO_3 (acide sulfurique obtenu et pesé sous forme de $Ba SO_4$) dans 100 grammes de l'échantillon.

Colonne D.—Poids de la chaux (Ca O) obtenue dans 100 grammes de l'échantillon.

Colonne E.—Poids de l'alumine ($Al_2 O_3$) dans 100 grammes de l'échantillon.

Colonne F.—Poids de l'acide phosphorique ($P_2 O_5$) dans 100 grammes de l'échantillon.

Note.—Les nombres marqués *a* dans les colonnes A et B sont les valeurs moyennes obtenues en deux dosages dont la différence était moins de 3 cc. de liqueur normale. Tous les dosages de $P_2 O_5$ (colonne F), de $Al_2 O_3$ (colonne E), et la plupart de ceux de SO_3 (colonne C), sont les moyennes de deux résultats se ressemblant de très près.

TABLEAU IV—*Suite.*

Nº	Numéro départ-mental.	A.	B.	C.	D.	E.	F.	Observations.
1	6702	468*a*	1018*a*					
2	6705	532*a*	1063*a*					
3	6708	474*a*	1024*a*					
4	6710	456*a*	1016*a*					
5	6712	469*a*	1023*a*					
6	6713	475*a*	1027*a*					
7	6719	444, 436	1008*a*					1·25 p. c. CO_2
8	6721	490*a*	1036*a*					
9	8638	462*a*	1023*a*					
10	8639	468*a*	1023*a*					
11	8640	483*a*	1031*a*					
12	8642	473*a*	1027*a*					
13	8643	470*a*	1026*a*					
14	8644	479*a*	1031*a*					
15	8645	465*a*	1021*a*					
16	8646	481*a*	1024*a*					
17	8650	483*a*	1021*a*	0·544				
18	8651	486*a*	1034*a*					
19	8652	480*a*	1031*a*					
20	8653	494*a*	1024*a*	0·693				
21	8654	460*a*	1018*a*					
22	8655	486*a*	1034*a*					
23	8656	462*a*	1021*a*					
24	8657	458*a*	1016*a*					
25	8659	506*a*	1043*a*					
26	8660	501*a*	1022*a*	1·074				
27	8661	462*a*	1022*a*					
28	8663	454*a*	1017*a*					
29	8664	452*a*	1016*a*					
30	8666	522*a*	1051*a*					
31	8667	482*a*	1022*a*					
32	8668	476*a*	1032*a*					
33	8669	468*a*	1022*a*					
34	8671	517*a*	1034*a*	1·75				
35	8672	440*a*	1005*a*					
36	8894	452*a*	1016*a*					
37	8895	522*a*	1044*a*	0·493				
38	8899	509*a*	1043*a*					
39	8900	476*a*	1030*a*					
40	8901	470*a*	1022*a*					
41	8904	468*a*	1030*a*					
42	8906	471*a*	1028*a*					
43	8907	520*a*	1040*a*	0·563				
44	8908	437*a*	1004*a*					
45	8909	456*a*	1015*a*					
46	8910	465*a*	1025*a*					
47	8914	466*a*	1026*a*					
48	8915	479*a*	1027*a*					
49	8918	464*a*	1010*a*					
50	8920	510*a*	1043*a*					
51	8924	467*a*	1023*a*					
52	Callard.	484*a*	1052*a*					
53	2419	456	994					
54	2523	472	1018					
55	2833	462	1008					
56	2931	461	1006					
57	3008	470	1022					
58	3230	458, 460	1008					
59	3315	454	1002					
60	3319	458	982					
61	4982	448	1010					
62	4985	468	998					
63	5373	452	998					
64	5374	452	1022					
65	5375	444	984					
66	5729	454	1008					
67	5734	472	1008					
68	6149	472	1028					
69	6151	444	966					
70	6155	470	1022					

TABLEAU IV—*Fin.*

Numéro	Numéro départemental.	A.	B.	C.	D.	E.	F.	Observations.
71	6836	466	1024	....	....	....	....	
72	7008	459	1022	....	....	....	....	
73	7009	468	1024	....	....	....	....	
74	Lloyd	464, 462	968	....	....	....	....	
75	6703	450	970*a*	....	....	....	....	
76	6706	120, 122, 126	203*a*	38·76	28·50	....	....	
77	6711	298, 302, 300, 297	490*a*	....	....	....	....	
78	8641	446, 453	984	....	....	....	....	
79	8647	324, 330	712*a*	....	....	....	....	
80	8648	334, 335	698	....	....	....	....	
81	8649	266, 263	524*a*	8·44	7·75	....	....	
82	8658	350, 344	766*a*	2·88	3·90	....	....	
83	8662	398, 405	844, 890, 934	5·86	7·05	....	....	
84	8665	450, 444	908*a*	4·52	3·20	....	....	
85	8896	100, 100	120, 103, 120	....	....	....	....	
86	8905	88, 88, 86	116, 116	41·37	29·00	....	....	
87	6701	186, 184, 184	299	34·81	24·40	....	....	
88	6707	282, 273	344, 334	23·01	....	....	3·20	
89	6709	568, 566	272, 330	22·02	....	....	14·90	
90	8893	590, 584, 584	84, 104	29·63	....	....	20·90	
91	8897	224, 226, 220	142, 134, 134	9·60	....	....	7·10	
92	8898	170, 167	66, 105, 85	16·53	....	....	5·50	
93	8902	198, 196, 206	90, 98, 94	5·24	....	....	7·20	
94	8903	326, 330	83, 129, 104	13·72	....	....	10·90	
95	8911	212, 210	126, 124, 110	4·67	....	....	5·40	
96	8912	226, 210, 215	96, 112, 87	17·90	....	....	5·60	
97	8913	238, 216	120, 100	6·76	....	....	5·25	
98	8916	163, 162, 166	100, 102	4·02	....	....	4·80	
99	8917	530, 534, 530	88	28·94	....	....	20·00	
100	8921	164, 164	68, 78	13·14	....	....	5·80	
101	8922	194, 192	186, 208	15·30	....	....	3·40	
102	8923	194, 210, 188	112, 115, 114	17·82	....	....	6·00	
103	8925	182, 180	163, 142, 162	18·85	....	....	4·30	
104	8926	290, 280	64, 95	20·64	....	....	9·00	
105	8927	165, 162	194, 224	13·51	....	....	3·60	
106	6704	156, 159, 155	34, 48	38·90	....	2·40	....	
107	8670	460, 461	106	4·80	....	2·06	21·50	
108	8919	302, 288	117	29·11	....	2·50	6·94	

TABLEAU V.—Echantillons ne contenant que du bitartrate de potasse et du tartrate de chaux avec moins de cinq (5) pour 100 de sulfate de chaux.

Numéro.	Numéro départemental.	Bitartrate de potasse. — $KHC_4H_4O_6$.	Tartrate de chaux. — $CaC_4H_4O_6$, $4H_2O$.	Sulfate de chaux. — $CaSO_4,2H_2O$.	Total.	Observations.
1	6702	87·98	10·66	Traces.	98·64	
2	6705	100·00	....	....	100·00	
3	6708	89·11	9·87	Traces.	98·98	
4	6710	85·73	13·52	"	99·25	
5	6712	88·17	11·05	"	99·22	
6	6713	89·30	10·01	"	99·31	
7	6719	83·47	15·60	"	99·07	Contient des traces d'amidon et de carbonates.
8	6721	92·12	7·28	"	99·40	
9	8638	86·83	12·87	"	99·70	
10	8639	87·98	11·31	"	99·29	
11	8640	90·80	8·45	"	99·25	
12	8642	88·92	10·53	"	99·45	
13	8643	88·36	11·18	"	99·54	
14	8644	90·05	9·49	"	99·54	
15	8645	87·42	11·82	"	99·22	
16	8646	90·42	8·06	"	98·48	
17	8650	90·80	7·15	1·17	99·12	
18	8651	91·37	8·06	Traces.	99·43	
19	8652	90·24	9·23	"	99·47	
20	8653	92·87	4·68	1·49	99·04	
21	8654	86·48	12·74	Traces.	99·22	
22	8655	91·36	8·06	"	99·42	
23	8656	86·85	12·61	"	99·46	
24	8657	86·10	13·00	"	99·10	
25	8659	95·12	4·03	"	99·15	
26	8660	94·18	2·60	2·31	99·09	
27	8661	86·85	12·74	Traces.	99·59	
28	8663	85·35	14·17	"	99·52	
29	8664	84·97	14·56	"	99·53	
30	8666	98·13	0·91	"	99·04	
31	8667	90·61	7·54	"	98·15	
32	8668	89·49	10·40	"	99·89	
33	8669	87·98	11·18	"	99·16	
34	8671	97·20	Traces.	3·54	101·74	
35	8672	82·72	16·25	Traces.	98·97	
36	8894	84·97	14·56	"	99·53	
37	8895	98·13	Traces.	1·06	99·19	
38	8899	95·69	3·35	Traces.	99·04	
39	8900	89·49	10·13	"	99·62	
40	8901	88·36	10·66	"	99·02	
41	8904	87·98	12·22	"	100·20	
42	8906	88·54	11·16	"	99·70	
43	8907	97·76	Traces.	1·21	98·97	
44	8908	82·15	16·90	Traces.	99·05	
45	8909	85·72	13·40	"	99·12	
46	8910	87·42	12·35	"	99·77	
47	8914	87·60	12·22	"	99·82	
48	8915	90·05	8·96	"	99·01	
49	8918	87·23	10·66	"	97·89	
50	8920	95·88	2·99	"	98·87	
51	8924	87·79	11·57	"	99·36	
52	Callard.	90·99	10·90	"	101·89	
		Moy'ne 89·64				

TABLEAU VI.—Echantillons contenant du bitartrate de potasse avec de l'acide tartrique (ou de l'acide tartrique seul), et du tartrate de chaux, du sulfate de chaux, de l'amidon ou autre substance inerte.

N°	Numéro départemental.	Bitartrate de potasse. — $KHC_4H_4O_6$.	Acide tartrique libre. — $H_2C_4H_4O_6$.	Tartrate de chaux. — $CaC_4H_4O_6 + 4H_2O$.	Sulfate de chaux. — $CaSO_4 2H_2O$.	Amidon. — Approximativement estimé.	Observations.
75	6703	84·60	Rien.	9·10	Traces.	8·0	Farine de blé.
76	6706	Rien.	15·23	Rien.	84·70	Rien.	
77	6711	36·00	7·95	Traces.	36·68	18·8	Maïs.
78	8641	83·85	Rien.	11·95	Traces.	3·1	Farine de riz.
79	8647	60·90	do	8·30	do	30·0	Maïs.
80	8648	62·79	do	3·90	do	31·0	Farine de riz.
81	8649	50·01	do	Traces.	18·15	29·0	Maïs.
82	8658	65·80	do	8·58	6·19	21·0	Féc. de pom. d. terre.
83	8662	74·83	do	12·20	13·00	Traces.	Contient des traces d'alumine et de fer.
84	8665	84·60	do	Traces.	9·72	5·5	Maïs.
85	8896	Rien.	7·50	2·60	Traces.	88·5	Fécule de pommes de terre.
86	8905	5·25	4·50	Traces.	89·07	Rien.	
87	6701	21·55	5·23	do	74·90	do	

TABLEAU VII.—Succédanés de crème de tartre contenant du phosphate acide de chaux, avec rien de plus que des traces d'alumine.

N°	Numéro départemental.	Phosphate acide de chaux. — $H_4CaP_2O_8$ calculé d'après Ph_2O_5.	Sulfate de chaux. — $CaSO_4 2H_2O$ calculé d'après SO_3.	Amidon. — Approximativement estimé.	Bitartrate de potasse. — $KHC_4H_4O_6$ (Calculés d'après les acides organiques constatés.)	Acide tartrique libre (Calculés d'après les acides organiques constatés.)	Observations.
88	6707	5·28	49·48	19	...	25·5	Amidon de maïs.
89	6709	24·59	48·84	Traces.	23·20	...	do
90	8893	34·49	63·34	Rien.	8·46	...	
91	8897	11·72	20·72	56	12·69	...	Pom. d. terre et maïs.
92	8898	9·08	35·77	47	7·99	...	Maïs.
93	8902	11·88	11·28	71	8·93	...	do
94	8903	17·99	29·54	49	9·40	...	do
95	8911	8·91	10·02	70	...	9·38	do
96	8912	9·24	38·50	50	...	7·50	do
97	8913	8·66	15·01	63	...	8·25	Maïs et pom. d. terre.
98	8916	7·92	8·64	79	9·40	...	Maïs.
99	8917	33·00	62·24	Traces.	8·46	...	do
100	8921	9·57	28·46	50	7·05	...	do
101	8922	5·61	32·92	43	18·80	...	do
102	8923	9·90	38·34	46	10·81	...	do
103	8925	7·10	40·64	37	15·04	...	do
104	8926	14·85	44·40	40	8·46	...	do
105	8927	5·94	31·38	42	19·74	...	do

TABLEAU VIII.—Succédanés de crème de tartre contenant plus que des traces d'alumine.

N°	Numéro départemental.	Phosphate acide de chaux. — $H_4CaP_2O_8$ calculé d'après Ph_2O_5.	Alun ammoniocal anhydre — $(NH_4)_2SO_4 + Al_2(SO_4)_3$ calculé d'après Al_2O_3.	Sulfate de chaux. — $(CaSO_4 2H_2O)$ correspondant à l'excédant de SO_3.	Amidon. — Approximativement estimé.	Bitartrate de potasse. — $KHC_4H_4O_6$ (Calculés d'après les acides organiques constatés.)	Acide tartrique libre. — $H_2C_4H_4O_6$ (Calculés d'après les acides organiques constatés.)	Observations.
106	6704	Traces.	11·06	67·60	24	...	3·0	Maïs.
107	8670	35·48	9·50	...	44	10·34	...	do
108	8919	11·45	11·53	45·88	20	11·28	...	do

TABLEAU IX.

Sous le chef *Acidité utilisable* est donné le nombre de centimètres cubes de soude normale nécessaire pour neutraliser l'acidité de 100 grammes de l'échantillon. Ce nombre est de 532 pour une crème de tartre parfaitement pure.

La colonne portant l'en-tête *Valeur calculée* donne la valeur d'une livre de l'échantillon en centins, fractions négligées, en supposant que la crème de tartre pure, contenant 100 pour 100 de bitartrate de potasse, vaut cinquante centins la livre. Je dois dire que le bitartrate de potasse pur est coté à 40 cts la livre au détail, dans les prix courants des meilleurs marchands de produits chimiques à New-York (Eimer et Amend, Richards et Cie, et autres). Ces chiffres doivent donc être considérés comme n'indiquant que des valeurs relatives. Ils ont été calculés au moyen de la formule suivante, dans laquelle x représente la valeur cherchée, et a le chiffre porté à la colonne de l'*Acidité utilisable :*

$$x = 0{\cdot}094a.$$

A la colonne 6, j'ai donné le nombre approximatif de cuillerées (ou autres unités de volume) qu'une cuisinière aurait à employer avec 100 cuillerées de bicarbonate de soude (soude à pâte), en supposant qu'il faudrait 2 cuillerées de crème de tartre non falsifiée pour 1 cuillerée de bicarbonate. Comme les chiffres de cette colonne représentent le volume au lieu du poids, ils ne sauraient constituer qu'une approximation très incertaine de la vérité, attendu qu'ils sont calculés d'après les nombres obtenus dans les opérations sur des poids déterminés, tandis que les échantillons, selon leur composition, varient grandement en densité. Cependant, comme la cuisinière est plutôt adonnée à mesurer ses ingrédients qu'à les peser, ce qui est la seule méthode exacte, la colonne 6 peut servir à expliquer la difficulté qu'il y a d'obtenir des résultats uniformes en employant la crème de tartre et les succédanés qu'on trouve dans les magasins. Ces chiffres s'obtiennent avec la formule $x = \frac{106400}{a}$, dans laquelle a représente l'acidité utilisable de l'échantillon.

Le autres colonnes du tableau s'expliquent d'elles-mêmes.

TABLEAU IX—*Suite.*

Numéro.	Numéro départemental.	Acidité utilisable	Coût de la livre.	Valeur calculée.	6.	Source de l'acidité.	Substances inertes.
1	6702	470	50	44	226	Bitartrate de potasse....	Tartrate de chaux.
2	6705	532	50 ?	50	200	do ..	
3	6708	475	60	45	224	do ..	Tartrate de chaux.
4	6710	455	50	43	234	do ..	do
5	6712	470	50	44	226	do ..	do
6	6713	475	50	45	224	do ..	do
7	6719	440	50	41	242	do ..	do
8	6721	490	50	46	217	do ..	do
9	8638	460	50	43	231	do ..	do
10	8639	470	52	44	226	do ..	do
11	8640	485	49	46	219	do ..	do
12	8642	475	46	45	224	do ..	do
13	8643	470	52	44	226	do ..	do
14	8644	480	52	45	222	do ..	do
15	8645	465	44	43	229	do ..	do
16	8646	480	46	45	222	do ..	do
17	8650	485	48	46	219	do ..	do
18	8651	485	40	46	219	do ..	do
19	8652	480	40	45	222	do ..	do
20	8653	495	48	47	215	do ..	do
21	8654	460	40	43	231	do ..	do
22	8655	485	48	46	219	do ..	do
23	8656	460	41	43	231	do ..	do
24	8657	460	48	43	231	do ..	do
25	8659	505	40	48	211	do ..	do
26	8660	500	40	47	213	do ..	Tartrate et sulfate de chaux.
27	8661	460	48	43	231	do ..	Tartrate de chaux.
28	8663	455	46	43	234	do ..	do
29	8664	450	40	42	236	do ..	do
30	8666	520	40	49	205	do ..	do
31	8667	480	40	45	222	do ..	do
32	8668	475	40	45	224	do ..	do
33	8669	470	40	44	226	do ..	do
34	8671	520	40	49	205	do ..	Sulfate de chaux.
35	8672	440	40	41	240	do ..	Tartrate de chaux.
36	8894	450	50	42	236	do ..	do
37	8895	520	45	49	205	do ..	Sulfate de chaux.
38	8899	510	45	48	209	do ..	Tartrate de chaux.
39	8900	475	44	45	224	do ..	do
40	8901	470	40	44	226	do ..	do
41	8904	470	50	44	226	do ..	do
42	8906	470	48	44	226	do ..	do
43	8907	520	40	49	205	do ..	Sulfate de chaux.
44	8908	440	45	41	240	do ..	Tartrate de chaux.
45	8909	455	40	43	234	do ..	do
46	8910	465	40	44	229	do ..	do
47	8914	465	40	44	229	do ..	do
48	8915	480	40	45	222	do ..	do
49	8918	465	50	43	229	do ..	do
50	8920	510	50	48	209	do ..	do
51	8924	470	50	44	226	do ..	do
52	Callard.	485	....	46	219	do ..	do
53	2419	456	50	43	234	do ..	do
54	2523	472	50	44	226	do ..	do
55	2833	462	50	43	230	do ..	do
56	2931	461	50	43	229	do ..	do
57	3008	470	50	44	226	do ..	do
58	3230	460	50	43	231	do ..	do
59	3315	454	50	43	234	do ..	do
60	3319	458	48	43	232	do ..	do
61	4982	448	....	42	237	do ..	do
62	4985	468	45	44	227	do ..	do
63	5373	452	40	43	235	do ..	do
64	5374	452	40	43	235	do ..	do
65	5375	444	48	42	238	do ..	do
66	5729	454	60	43	234	do ..	do
67	5734	472	60	45	225	do ..	do
68	6149	472	48	45	225	do ..	do
69	6151	444	48	42	238	do ..	Tartrate et sulfate de chaux

TABLEAU IX—*Fin.*

Numéro.	Numéro départemental.	Acidité utilisable	Coût de la livre.	Valeur calculée.	G.	Source de l'acidité.	Substances inertes.
70	6155	470	40	45	226	Bitartrate de potasse....	Tartrate de chaux.
71	6836	466	50	44	228	do ..	do
72	7008	459	50	43	231	do ..	do
73	7009	468	50	44	227	do ..	do
74	Lloyd	463	....	43	228	do ..	do et sulfate de chaux.
75	6703	450	49	42	236	do ..	do de ch'x et am. de blé.
76	6706	125	40	12	851	Acide tartrique libre .. .	Sulfate de chaux.
77	6711	300	30	28	355	Bitartrate de potasse et acide tartrique libre...	Sulfate de ch'x et amidon de maïs.
78	8641	450	40	42	236	Bitartrate de potasse....	Tartrate de chaux et poud. de riz.
79	8647	325	48	31	327	do ..	do amid. de maïs.
80	8648	335	48	32	318	do ..	Poudre de riz.
81	8649	265	48	25	401	do ..	Amidon de maïs.
82	8658	350	40	33	304	do ..	Sulfate et tartrate de chaux et amidon de pommes de terre.
83	8662	400	28	38	266	do ..	Tartrate et sulfate de chaux.
84	8665	450	40	42	236	do ..	Sulf. de chaux et amidon de maïs.
85	8896	100	40	9	1064	Acide tartrique libre.....	Amidon de pommes de terre.
86	8905	90	40	8	1182	Bitartrate de potasse et acide tartrique libre...	Sulfate de chaux.
87	6701	185	40	17	575	do ..	do
88	6707	280	40	26	380	Phosphate acide de chaux et acide tartrique libre.	Sulfate de chaux et amid. de maïs
89	6709	560	40	53	190	Phosphate acide de chaux et bitartrate de potasse.	Sulfate de chaux.
90	8893	585	40	56	182	do ..	do
91	8897	225	40	21	473	do ..	Sulfate de chaux et amidon de pommes de terre et de maïs.
92	8898	170	40	16	626	do ..	Sulf. de chaux et amid. de maïs.
93	8902	200	35	19	532	do ..	do
94	8903	325	50	31	327	do ..	do
95	8911	210	40	20	507	Phosphate acide de chaux et acide tartrique libre.	do
96	8912	215	40	20	495	do ..	do
97	8913	220	35	21	484	do ..	do
98	8916	165	40	16	645	Phosphate acide de chaux et bitartrate de potasse.	do
99	8917	530	40	50	201	do ..	Sulfate de chaux.
100	8921	165	40	16	645	do ..	Sulf. de chaux et amid. de maïs.
101	8922	190	40	18	560	do ..	do
102	8923	195	40	18	546	do ..	do
103	8925	180	40	17	591	do ..	do
104	8926	285	40	27	393	do ..	do
105	8927	165	45	16	645	do ..	do
106	6704	160	40 ?	15	665	Alun et acide tartrique libre..................	do
107	8670	460	40	43	231	Phosphate acide, alun et bitartrate de potasse...	Amidon de maïs.
108	8919	300	40	28	355	do ..	Sulf. de ch'x et amidon de maïs.

